Guía para desarrolladores

AWS Config

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AWS Config: Guía para desarrolladores

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Las marcas comerciales y la imagen comercial de Amazon no se pueden utilizar en relación con ningún producto o servicio que no sea de Amazon, de ninguna manera que pueda causar confusión entre los clientes y que menosprecie o desacredite a Amazon. Todas las demás marcas registradas que no son propiedad de Amazon son propiedad de sus respectivos propietarios, que pueden o no estar afiliados, conectados o patrocinados por Amazon.

Table of Contents

¿Qué es AWS Config? ... 1
Consideraciones ... 1
Maneras de usar AWS Config ... 1
Administración de recursos ... 2
Auditoría y conformidad ... 2
Administración y resolución de problemas de cambios de configuración ... 2
Análisis de seguridad ... 2
Soluciones conjuntas con socios ... 3
Características ... 3
Cómo AWS Config funciona ... 4
Descubrimiento de recursos ... 5
Seguimiento de recursos ... 5
Entrega de elementos de configuración ... 6
Controle el acceso a AWS Config ... 10
Conceptos ... 10
AWS Config Interfaces ... 11
Administración de recursos ... 12
Registro de configuración ... 13
Canal de entrega ... 6
AWS Config Reglas ... 15
Paquetes de conformidad ... 18
Agregadores ... 18
Compatibilidad de la región ... 20
Límites de los servicios ... 25
AWS Integraciones de servicios ... 27
AWS Organizations ... 27
AWS Control Tower ... 27
AWS CloudTrail ... 27
AWS Security Hub ... 28
AWS Audit Manager ... 28
AWS Systems Manager ... 28
AWS Firewall Manager ... 29
Hosts dedicados de Amazon EC2 ... 29
Equilibrador de carga de aplicación ... 29

AWS CodeBuild ... 30
AWS X-Ray ... 30
AWS Service Management Connector ... 30
Amazon API Gateway ... 30
Información complementaria ... 30
AWS Kits de desarrollo de software para AWS Config ... 32
Introducción ... 33
Registrarse en AWS ... 33
Inscríbase en una Cuenta de AWS ... 33
Creación de un usuario con acceso administrativo ... 34
Formas de empezar AWS Config ... 35
Configuración AWS Config (consola) ... 35
Configuración ... 35
Configuración en un clic ... 36
Configuración manual ... 40
Configuración AWS Config (AWS CLI) ... 47
Configuración ... 47
Requisitos previos ... 48
Empezando AWS Config ... 110
Verificación ... 121
Trabajar con AWS SDK ... 123
Registro de configuración ... 125
Administración del registro de configuración (consola) ... 125
Administración del registro de configuración (AWS CLI) ... 126
Detección de desviaciones en el registrador de configuración ... 130
Canal de entrega ... 131
Terminología ... 132
Actualización del canal de entrega ... 133
Cambio de nombre del canal de entrega ... 137
Componentes de un elemento de configuración ... 138
Entrega de una instantánea de configuración ... 140
Entregando instantáneas de configuración ... 140
Ejemplo de instantánea de configuración de AWS Config ... 141
Verificación del estado de entrega ... 146
Visualización de la instantánea de la configuración en el bucket de Amazon S3 ... 147
Notificaciones de ejemplo ... 148

Ejemplo de notificaciones de cambio de elemento de configuración 149
Ejemplo de notificación de entrega de historial de configuración 164
Ejemplo de notificación de inicio de entrega de instantánea de configuración 165
Ejemplo de notificación de entrega de instantánea de configuración 166
Ejemplo de notificación de cambio de conformidad 167
Ejemplo de notificación de inicio de evaluación de reglas 170
Ejemplo de notificación de cambio de elemento de configuración sobredimensionado 171
Ejemplo de notificación de entrega fallida 173
Administración de recursos 175
AWS Config Tablero 176
Cumplimiento e inventario de recursos 176
AWS Config Métricas de uso y éxito 178
Tipos de recursos admitidos 181
Amazon AppStream 182
Amazon AppFlow 182
..... 182
Amazon API Gateway 183
Amazon Athena 183
Amazon CloudFront 184
Amazon CloudWatch 185
Amazon CodeGuru 185
Amazon Cognito 186
Amazon Connect 186
Amazon Detective 187
Amazon DynamoDB 187
Amazon EC2 188
Amazon ECR 196
Amazon ECS 197
Amazon EFS 197
Amazon EKS 198
Amazon EMR 198
Amazon EventBridge 199
Amazon Forecast 200
Amazon Fraud Detector 200
Amazon GuardDuty 201
Amazon Inspector 201

Amazon IVS 201
Amazon Keyspaces 202
OpenSearch Servicio Amazon 202
Amazon Personalize 203
Amazon Pinpoint 204
Amazon QLDB 205
Amazon Kendra 205
Amazon Kinesis 205
Amazon Lex 206
Amazon Lightsail 207
Amazon Lookout for Metrics 207
Amazon Lookout for Vision 208
Amazon Managed Grafana 208
Servicio administrado por Amazon para Prometheus 208
Amazon MemoryDB para Redis 209
Amazon MQ 209
Amazon MSK 209
Amazon Redshift 210
Amazon RDS 212
Amazon Route 53 213
Amazon SageMaker 215
Amazon SES 216
Amazon SNS 217
Amazon SQS 217
Amazon S3 217
Amazon WorkSpaces 219
AWS Amplify 220
AWS AppConfig 220
AWS App Runner 221
AWS App Mesh 221
AWS AppSync 222
AWS Audit Manager 223
AWS Auto Scaling 223
AWS Backup 224
AWS Batch 225
AWS Budgets 225

AWS Certificate Manager 226
AWS CloudFormation 226
AWS CloudTrail 226
AWS Cloud9 227
AWS Cloud Map 227
AWS CodeArtifact 228
AWS CodeBuild 228
AWS CodeDeploy 228
AWS CodePipeline 229
AWS Config 230
AWS DMS 231
AWS DataSync 231
AWS Device Farm 233
AWS Elastic Beanstalk 233
AWS FIS 234
AWS Global Accelerator 234
AWS Glue 235
AWS Ground Station 235
AWS HealthLake 236
AWS SOY 236
AWS IoT 238
AWS KMS 241
AWS Lambda 242
AWS Mainframe Modernization 242
AWS Network Firewall 242
AWS Network Manager 243
AWS Panorama 244
AWS Private CA 245
AWS Resilience Hub 245
Explorador de recursos de AWS 246
AWS RoboMaker 246
AWS Signer 247
AWS Secrets Manager 247
AWS Service Catalog 247
AWS Shield 248
AWS Step Functions 248

AWS Systems Manager ... 249
AWS Transfer Family ... 250
AWS WAF ... 250
AWS X-Ray ... 252
Elastic Load Balancing ... 253
MediaConnect ... 254
MediaPackage ... 254
MediaTailor ... 255
Cobertura de los recursos según la disponibilidad por región ... 255
América del Norte y del Sur ... 255
Europa ... 316
Asia Pacífico ... 364
China ... 412
África y Oriente Medio ... 446
GovCloud ... 494
AWS Recursos de grabación ... 538
Consideraciones ... 538
Recursos regionales y globales ... 539
Registro de recursos (consola) ... 542
Recursos de grabación (AWS CLI) ... 546
Frecuencia de registro ... 562
Detener el registro ... 563
Recursos no registrados ... 563
AWS Config Reglas y tipos de recursos globales ... 564
Registro de los recursos de terceros ... 565
Paso 1: Configure el entorno de desarrollo ... 566
Paso 2: Modele su recurso ... 566
Paso 3: Genere artefactos ... 569
Paso 4: Registre el recurso ... 569
Paso 5: Publique la configuración del recurso ... 569
Registre y elimine un estado de configuración para recursos de terceros mediante AWS CLI ... 570
Administración de estados de configuración de tipos de recursos de terceros a través de las API ... 573
Configuraciones del software de grabación ... 573
Visualización de los recursos de registrados ... 576

Inventario de recursos ... 576
Información de cumplimiento y resultados de la evaluación ... 578
Historial de configuración y conformidad ... 591
Etiquetado de los recursos de ... 600
Restricciones relacionadas con el etiquetado ... 601
Administración de las etiquetas con las acciones de la API de AWS Config ... 601
AWS Config Rules ... 603
Consideraciones sobre costos ... 604
Compatibilidad de la región ... 605
Componentes de una regla ... 612
Metadatos de las reglas ... 613
Estructura de la regla ... 615
Modo de evaluación ... 633
Tipos de disparadores ... 634
Modos de evaluación ... 635
Evaluaciones de reglas ... 639
Reglas administradas ... 640
Consideraciones sobre costos ... 604
Tipos de desencadenadores ... 641
Modos de evaluación ... 642
Lista de las reglas administradas ... 643
Lista de reglas administradas por modo de evaluación ... 947
Lista de reglas administradas por tipo de desencadenador ... 963
Lista de reglas administradas por disponibilidad regional ... 978
Roles vinculados a servicios de ... 1315
Creación de reglas administradas con plantillas de AWS CloudFormation ... 1316
Reglas personalizadas ... 1318
Reglas de políticas personalizadas ... 1318
Reglas de Lambda personalizadas ... 1318
Consideraciones sobre costos ... 604
Tipos de desencadenadores ... 1320
Modos de evaluación ... 1321
Administración de los recursos eliminados ... 1322
Creación de reglas de políticas personalizadas ... 1323
Creación de reglas de Lambda personalizadas ... 1327
Adición, actualización y eliminación de reglas ... 1361

Mediante la consola ... 1361
Uso de los SDK AWS ... 1368
Uso del Security Hub ... 1380
Evaluación de recursos con reglas ... 1381
Eliminación de los resultados de evaluación ... 1385
Eliminación de los resultados de la evaluación (consola) ... 1386
Eliminación de los resultados de la evaluación (CLI) ... 1386
Eliminación de los resultados de la evaluación (API) ... 1386
Administración de reglas organizativas ... 1387
Consideraciones ... 1387
Implementación ... 1388
Compatibilidad de la región ... 1389
Corrección ... 1392
Requisito previo ... 1392
Configuración de la corrección manual (consola) ... 1393
Configuración de la corrección automática (consola) ... 1394
Eliminación de la acción de corrección (consola) ... 1395
Administración de medidas de corrección (API) ... 1396
Compatibilidad de la región ... 1397
Resolución de problemas ... 1401
Paquetes de conformidad ... 1404
Requisitos previos ... 1404
Comience a grabar AWS Config ... 1405
Requisitos previos para utilizar un paquete de conformidad con corrección ... 1405
Requisitos previos para usar un paquete de conformidad con una o más reglas AWS Config ... 1405
Requisitos previos de los paquetes de conformidad de la organización ... 1408
Compatibilidad de la región ... 1410
Comprobaciones de procesos ... 1416
Ejemplo de plantilla de paquete de conformidad para crear comprobaciones de procesos . 1417
Inclusión de comprobaciones de procesos dentro de un paquete de conformidad ... 1418
Cambio del estado de conformidad de una verificación de proceso ... 1418
Ver y editar la verificación del proceso (consola) ... 1420
Plantillas de ejemplo del paquete de conformidad ... 1420
Paquete de conformidad de las medidas de seguridad de la detección de AWS Control Tower ... 1425

Prácticas operativas recomendadas para cargas de trabajo de material de ABS CCIG 2.0 1425
Prácticas operativas recomendadas para cargas de trabajo estándar de ABS CCIG 2.0 ... 1666
Prácticas operativas recomendadas para ACSC Essential 8 1843
Prácticas operativas recomendadas para ACSC ISM 1871
Prácticas operativas recomendadas para IA y ML 2022
Prácticas operativas recomendadas para Amazon API Gateway 2023
Mejores prácticas operativas para Amazon CloudWatch 2023
Prácticas operativas recomendadas para Amazon DynamoDB 2023
Prácticas operativas recomendadas para Amazon S3 2023
Prácticas operativas recomendadas para APRA CPG 234 2023
Prácticas operativas recomendadas para la gestión de activos 2273
Prácticas operativas recomendadas para AWS Backup 2273
Prácticas operativas recomendadas para AWS Identity and Access Management 2273
Mejores prácticas operativas para el pilar de AWS confiabilidad de un marco bien diseñado 2273
Mejores prácticas operativas para el pilar de seguridad de AWS Well-Architected Framework 2346
Prácticas operativas recomendadas para BCP y DR 2544
Prácticas operativas recomendadas para BNM RMiT 2545
Prácticas operativas recomendadas para el Perfil medio de control de la nube del Centro Canadiense de Ciberseguridad (CCCS) 2893
Mejores prácticas operativas para CIS AWS Foundations Benchmark v1.4 Level 1 4581
Mejores prácticas operativas para CIS AWS Foundations Benchmark v1.4 Level 2 4626
Prácticas operativas recomendadas para los controles de seguridad críticos v8 IG1 del CIS 4686
Prácticas operativas recomendadas para los controles de seguridad críticos v8 IG2 del CIS 4798
Prácticas operativas recomendadas para los controles de seguridad críticos v8 IG3 del CIS 4992
Prácticas operativas recomendadas para los 20 principales controles del CIS 5204
Prácticas operativas recomendadas para CISA Cyber Essentials 5292
Prácticas operativas recomendadas para los Servicios de Información de la Justicia Criminal (CJIS, por sus siglas en inglés) 5522
Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 1 5667
Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 2 5804
Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 3 6145

Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 4 6642
Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 5 7180
Prácticas operativas recomendadas para la CMMC 2.0 de nivel 1 7792
Prácticas operativas recomendadas para la CMMC 2.0 de nivel 2 7928
Prácticas operativas recomendadas para servicios de computación 8391
Prácticas operativas recomendadas para la resiliencia de datos 8392
Prácticas operativas recomendadas para servicios de bases de datos 8392
Prácticas operativas recomendadas para lagos de datos y servicios de análisis 8392
Prácticas operativas recomendadas para DevOps 8393
Prácticas operativas recomendadas para EC2 8393
Prácticas operativas recomendadas para el cifrado y la administración de claves 8393
Prácticas operativas recomendadas para la guía de ciberseguridad para pymes de la ENISA 8394
Prácticas operativas recomendadas para el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) Bajo 8588
Prácticas operativas recomendadas para el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) Medio 8707
Prácticas operativas recomendadas para el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) Alto 8841
Prácticas operativas recomendadas para la FDA Título 21 CFR Parte 11 8981
Prácticas operativas recomendadas para el FedRAMP (bajo) 9424
Prácticas operativas recomendadas para FedRAMP (moderadas) 9732
Prácticas operativas recomendadas para FFIEC 10353
Catálogo de criterios de cumplimiento de las prácticas recomendadas operativas para la computación en la nube en Alemania (C5) 10606
Prácticas recomendadas operativas para la Ley Gramm Leach Bliley (GLBA) 10706
Prácticas operativas recomendadas para el anexo 11 de la UE de GxP 10764
Prácticas operativas recomendadas para la seguridad de la HIPAA 10944
Prácticas operativas recomendadas para IRS 1075 11502
Prácticas operativas recomendadas para K-ISMS 11746
Prácticas operativas recomendadas para el equilibrado de carga 11842
Prácticas operativas recomendadas para el registro 11842
Prácticas operativas recomendadas para servicios de administración y gobernanza 11842
Prácticas operativas recomendadas para MAS Notice 655 11842
Prácticas operativas recomendadas para MAS TRMG 11887
Prácticas operativas recomendadas para el monitoreo 12137
Prácticas operativas recomendadas para NBC TRMG 12137
Prácticas operativas recomendadas para NERC CIP BCSI 12735

Prácticas operativas recomendadas para los NCSC Cloud Security Principles 12807
Prácticas operativas recomendadas para el NCSC Cyber Assesment Framework 12935
Prácticas operativas recomendadas para redes y servicios de entrega de contenido 13142
Prácticas operativas recomendadas para el NIST 800-53 rev 4 13142
Prácticas operativas recomendadas para el NIST 800-53 rev 5 13505
Prácticas operativas recomendadas para NIST 800 171 14398
Prácticas operativas recomendadas para NIST 800 172 14786
Prácticas operativas recomendadas para NIST 800 181 14868
Prácticas operativas recomendadas para NIST 1800 25 15455
Prácticas operativas recomendadas para el NIST CSF 15639
Prácticas operativas recomendadas para el NIST Privacy Framework v1.0 16055
Prácticas operativas recomendadas para NYDFS 23 16334
Prácticas operativas recomendadas para el NZISM 16546
Prácticas operativas recomendadas para el PCI DSS 3.2.1 16638
Prácticas operativas recomendadas para recursos de acceso público 17093
Prácticas operativas recomendadas para el marco de ciberseguridad del RBI para los UCB 17094
Prácticas operativas recomendadas para RBI MD-ITF 17150
Prácticas operativas recomendadas para los servicios de seguridad, identidad y conformidad 17320
Prácticas operativas recomendadas para soluciones sin servidor 17320
Prácticas operativas recomendadas para servicios de almacenamiento 17320
Prácticas operativas recomendadas para el SWIFT CSP 17321
Prácticas de seguridad recomendadas para Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 17358
Prácticas de seguridad recomendadas para Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 17359
Prácticas de seguridad recomendadas para Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 17359
Mejores prácticas de seguridad para Amazon CloudFront 17359
Mejores prácticas de seguridad para Amazon OpenSearch Service 17359
Prácticas de seguridad recomendadas para Amazon Redshift 17360
Prácticas de seguridad recomendadas para Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) 17360
Prácticas recomendadas de seguridad para AWS Auto Scaling 17360
Prácticas recomendadas de seguridad para AWS CloudTrail 17361
Prácticas recomendadas de seguridad para AWS CodeBuild 17361

Prácticas recomendadas de seguridad para Amazon ECR 17361
Prácticas recomendadas de seguridad para AWS Lambda 17361
Prácticas recomendadas de seguridad para AWS Network Firewall 17362
Mejores prácticas de seguridad para Amazon SageMaker 17362
Prácticas recomendadas de seguridad para AWS Secrets Manager 17362
Prácticas recomendadas de seguridad para AWS WAF 17362
Plantillas de ejemplo con acción de corrección 17363
Paquetes de conformidad personalizados 17363
Terminología 17363
Personalización de la plantilla 17364
Implementación del paquete de conformidad personalizado 17368
Panel del paquete de conformidad 17368
Navegación por la página principal de los paquetes de conformidad 17369
Más información 17370
Visualización del historial de conformidad 17370
Visualización de la línea de tiempo de conformidad 17371
Consulta del historial de conformidad 17371
Implementación de un paquete de conformidad (consola) 17373
Implementar un paquete de conformidad mediante plantillas 17373
Edición de un paquete de conformidad 17375
Eliminación de un paquete de conformidad 17375
Implementación de un paquete de conformidad (AWS CLI) 17376
Implementación de un paquete de conformidad 17377
Consulta de un paquete de conformidad 17378
Consulta del estado de un paquete de conformidad 17378
Consulta del estado de conformidad de un paquete de conformidad 17379
Obtener información sobre un paquete de conformidad específico 17379
Eliminación de un paquete de conformidad 17381
Administración de paquetes de conformidad (API) 17381
Administración de paquetes de conformidad de la organización 17382
Consideraciones 17382
Implementación 17383
Compatibilidad de la región 17384
Resolución de problemas 17387
Estado fallido de un paquete de conformidad 17387
Reglas pendientes en un paquete de conformidad 17388

Agregadores ... 17390
Casos de uso ... 17390
Terminología ... 17391
¿Cómo agregar datos ... 17391
Compatibilidad de la región ... 17392
Resolución de problemas ... 17396
Panel del agregador ... 17398
Uso del panel del agregador ... 17398
Panel de cumplimiento ... 17401
Panel de inventario ... 17404
Configuración de un agregador (consola) ... 17406
Creación de un agregador ... 17406
Edición de un agregador ... 17408
Eliminación de un agregador ... 17409
Configuración de un agregador (AWS CLI) ... 17409
Adición de un agregador con cuentas individuales ... 17410
Adición de un agregador utilizando AWS Organizations ... 17411
Registro de un administrador delegado ... 17413
Visualización de un agregador ... 17415
Edición de un agregador ... 17416
Eliminación de un agregador ... 17417
Autorización de cuentas de agregador (consola) ... 17417
Consideraciones ... 17418
Adición de una autorización para cuentas y regiones de agregador ... 17418
Autorización de una solicitud pendiente para una cuenta de agregador ... 17419
Eliminación de la autorización de una cuenta de agregador existente ... 17420
Autorización de cuentas de agregador (AWS CLI) ... 17420
Consideraciones ... 17421
Adición de una autorización para cuentas y regiones de agregador ... 17421
Eliminación de una autorización de cuenta ... 17422
Consultas avanzadas ... 17423
Características ... 17424
Componentes de las consultas ... 17424
Sinopsis ... 17424
Parámetros ... 17425
Ejemplos ... 17425

Consultas de ejemplo 17425
Ejemplos de consultas de relación 17431
Limitaciones 17433
Compatibilidad de la región 17436
Editor de consultas (consola) 17440
Consideraciones 17440
Utilice un AWS ejemplo de consulta 17441
Creación de una consulta personalizada 17442
Editor de consultas (AWS CLI) 17443
Consideraciones 17443
Consulta de los datos de configuración de los recursos 17444
Guardar una consulta 17445
Ver todas las consultas guardadas 17446
Obtener detalles de una consulta guardada 17447
Eliminar una consulta guardada 17447
Procesador de consultas en lenguaje natural 17447
Consideraciones 17448
Consultas mediante el procesador de consultas en lenguaje natural 17441
Ejemplos de indicaciones 17449
Aportación de comentarios 17453
Compatibilidad de la región 17453
Eliminación de datos de 17455
Configuración de periodo de retención de datos (consola) 17457
Seguridad 17459
Protección de los datos 17460
Cifrado de datos en tránsito 17461
Cifrado de datos en tránsito 17461
Identity and Access Management 17461
Público 17462
Autenticación con identidades 17462
Administración de acceso mediante políticas 17466
¿Cómo AWS Config funciona con IAM 17469
Ejemplos de políticas basadas en identidades 17477
AWS políticas gestionadas 17495
Permisos para el rol de IAM 17642
Actualización del rol de IAM 17646

Permisos para el bucket de Amazon S3 ... 17647
Permisos para la clave de KMS ... 17652
Permisos para el tema de Amazon SNS ... 17655
Resolución de problemas ... 17659
Usar roles vinculados a servicios ... 17661
Respuesta frente a incidencias ... 17663
Validación de la conformidad ... 17663
Resiliencia ... 17665
Seguridad de infraestructuras ... 17665
Configuración y análisis de vulnerabilidades ... 17666
Prevención de la sustitución confusa entre servicios ... 17666
Prácticas recomendadas ... 17667
Registro y supervisión ... 17668
Registro ... 17668
AWS Config Información en CloudTrail ... 17668
Descripción AWS Config de las entradas de los archivos de registro ... 17670
Ejemplos de archivos de registro ... 17670
Supervisión ... 17678
Uso de Amazon SQS ... 17678
Uso de Amazon EventBridge ... 17680
Puntos de conexión de VPC de Amazon ... 17686
Crear un punto de conexión de VPC para AWS Config ... 17686
Preguntas frecuentes ... 17687
No puedo ver mis últimos cambios de configuración ... 17687
¿Puedo esperar ver mis cambios de configuración de inmediato? ... 17687
Relaciones indirectas en AWS Config ... 17687
¿Qué es una relación de recursos? ... 17687
¿Qué es una relación directa e indirecta con respecto a un recurso? ... 17688
¿Qué relaciones indirectas AWS Config admite? ... 17688
¿Cómo se crean los elementos de configuración según la relación directa e indirecta? ... 17690
¿Cuáles son los elementos de configuración que se generan por las relaciones indirectas? ... 17690
¿Cómo puedo obtener los datos de configuración vinculados con las relaciones indirectas? ... 17692
Ejemplos de código ... 17694
Acciones ... 17694

DeleteConfigRule 17695
DescribeComplianceByConfigRule 17697
DescribeComplianceByResource 17699
DescribeConfigRuleEvaluationStatus 17701
DescribeConfigRules 17703
DescribeConfigurationRecorderStatus 17706
DescribeConfigurationRecorders 17708
DescribeDeliveryChannels 17709
GetComplianceDetailsByConfigRule 17710
GetComplianceDetailsByResource 17713
GetComplianceSummaryByConfigRule 17715
GetComplianceSummaryByResourceType 17716
PutConfigRule 17719
PutDeliveryChannel 17722
Historial de documentos 17725
Actualizaciones anteriores 17847
..... 17921

¿Qué es AWS Config?

AWS Config proporciona una vista detallada de la configuración de AWS los recursos de su AWS cuenta. Esto incluye cómo se relacionan los recursos entre sí y cómo se han configurado en el pasado, para que pueda ver cómo las configuraciones y las relaciones cambian a lo largo del tiempo.

Un AWS recurso es una entidad con la que puede trabajar AWS, como una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2), un volumen de Amazon Elastic Block Store (EBS), un grupo de seguridad o una Amazon Virtual Private Cloud (VPC). Para obtener una lista completa de AWS los recursos compatibles AWS Config, consulte. Tipos de recursos admitidos

Consideraciones

- Cuenta de AWS: Necesita un activo Cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte Registrarse en AWS.
- Bucket de Amazon S3: necesita un bucket de S3 para recibir los datos de las instantáneas y el historial de la configuración. Para obtener más información, consulte Permisos para el bucket de Amazon S3.
- Tema de Amazon SNS: necesita un Amazon SNS para recibir notificaciones cuando se produzcan cambios en las instantáneas y el historial de su configuración. Para obtener más información, consulte el tema Permisos para Amazon SNS.
- Función de IAM: necesita una función de IAM que tenga los permisos necesarios para acceder. AWS Config Para obtener más información, consulte Permisos para el rol de IAM.
- Tipos de recursos: puede decidir qué tipos de recursos AWS Config desea registrar. Para obtener más información, consulte AWS Recursos de grabación.

Maneras de usar AWS Config

Cuando ejecuta sus aplicaciones AWS, suele utilizar AWS recursos, que debe crear y administrar de forma colectiva. A medida que la demanda de su aplicación sigue creciendo, también lo hace su necesidad de realizar un seguimiento de sus AWS recursos. AWS Config está diseñado para ayudarle a supervisar los recursos de su aplicación en los siguientes escenarios:

Administración de recursos

Para ejercer un mejor control de las configuraciones de sus recursos y detectar configuraciones erróneas de los mismos, necesita una visibilidad minuciosa sobre los recursos que existen y cómo dichos recursos están configurados en cualquier momento. Se puede utilizar AWS Config para notificarle cada vez que se creen, modifiquen o eliminen recursos sin tener que supervisar estos cambios mediante el sondeo de las llamadas realizadas a cada recurso.

Puede usar AWS Config reglas para evaluar los valores de configuración de sus AWS recursos. Cuando AWS Config detecta que un recurso infringe las condiciones de una de tus reglas, AWS Config marca el recurso como no conforme y envía una notificación. AWS Config evalúa continuamente los recursos a medida que se crean, modifican o eliminan.

Auditoría y conformidad

Es posible que trabaje con datos que requieren auditorías frecuentes para garantizar la conformidad con las políticas internas y las prácticas recomendadas. Para demostrar la conformidad, necesita acceder a las configuraciones históricas de los recursos. Esta información la proporciona. AWS Config

Administración y resolución de problemas de cambios de configuración

Cuando se utilizan varios AWS recursos que dependen unos de otros, un cambio en la configuración de un recurso puede tener consecuencias no deseadas en los recursos relacionados. Con AWS Configél, puede ver cómo se relaciona el recurso que pretende modificar con otros recursos y evaluar el impacto de su cambio.

También puede utilizar las configuraciones históricas de los recursos proporcionadas por AWS Config para solucionar problemas y para acceder a la última configuración correcta conocida de un recurso con problemas.

Análisis de seguridad

Para analizar las posibles debilidades de seguridad, necesita información histórica detallada sobre las configuraciones de sus AWS recursos, como los permisos AWS Identity and Access Management (IAM) que se conceden a sus usuarios o las reglas de los grupos de seguridad de Amazon EC2 que controlan el acceso a sus recursos.

Puede utilizarla AWS Config para ver la política de IAM que se asignó a un usuario, grupo o rol en cualquier momento en el que se AWS Config estaba grabando. Esta información puede ayudarle

a determinar los permisos que pertenecían a un usuario en un momento específico: por ejemplo, puede ver si el usuario `John Doe` tenía permiso para modificar los ajustes de el 1 de enero de 2015.

También puede utilizarlo AWS Config para ver la configuración de sus grupos de seguridad de EC2, incluidas las reglas de puerto que estaban abiertas en un momento específico. Esta información puede ayudarle a determinar si un grupo de seguridad ha bloqueado el tráfico entrante de TCP a un puerto específico.

Soluciones conjuntas con socios

AWS colabora con especialistas externos en registro y análisis para ofrecer soluciones que utilicen los AWS Config resultados. Para obtener más información, visite la página de AWS Config detalles en AWS Config.

Características

Al realizar la configuración AWS Config, puede realizar lo siguiente:

Administración de recursos

- Especifique los tipos de recursos que AWS Config desea registrar.

- Configure un bucket de Amazon S3 para recibir una instantánea de configuración a solicitud y el historial de configuración.
- Configure un tema de Amazon SNS para enviar notificaciones del flujo de configuración.
- Otorgue AWS Config los permisos que necesita para acceder al bucket de Amazon S3 y al tema Amazon SNS.

  Para obtener más información, consulte Visualización de las configuraciones y el historial de los AWS recursos y Administración de las configuraciones y el historial de los AWS recursos.

Reglas y paquetes de conformidad

- Especifique las reglas que desee utilizar AWS Config para evaluar la información de conformidad de los tipos de recursos registrados.
- Utilice paquetes de conformidad o un conjunto de AWS Config reglas y acciones correctivas que se puedan implementar y supervisar como una sola entidad en su entorno. Cuenta de AWS

Para obtener más información, consulte Evaluación de recursos con AWS Config reglas y paquetes de conformidad.

Agregadores

- Utilice un agregador para obtener una vista centralizada del inventario de recursos y de la conformidad. Un agregador recopila datos AWS Config de configuración y conformidad de varias Cuentas de AWS AWS regiones en una sola cuenta y región.

  Para obtener más información, consulte Acumulación de datos de varias cuentas y regiones.

Consultas avanzadas

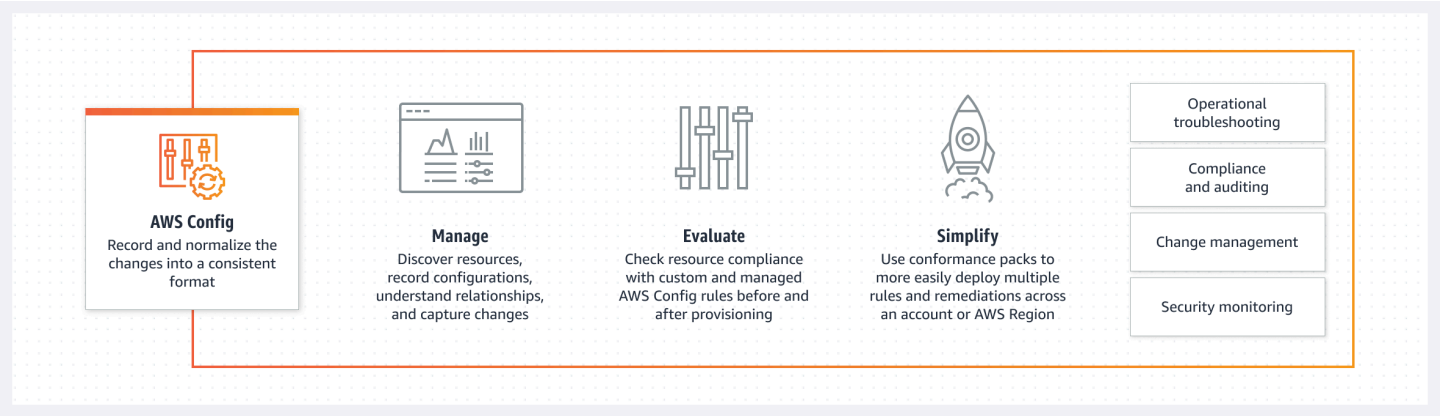
- Utilice uno de los ejemplos de consultas o escriba su propia consulta consultando el esquema de configuración del AWS recurso.

  Para obtener más información, consulte Consulta el estado de la configuración actual de AWS los recursos.

Cómo AWS Config funciona

AWS Config proporciona una vista detallada de la configuración de AWS los recursos de su AWS cuenta. Esto incluye cómo se relacionan los recursos entre sí y cómo se han configurado en el pasado, para que pueda ver cómo las configuraciones y las relaciones cambian a lo largo del tiempo.

Un AWS recurso es una entidad con la que puede trabajar AWS, como una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2), un volumen de Amazon Elastic Block Store (EBS), un grupo de seguridad o una Amazon Virtual Private Cloud (VPC). Para obtener una lista completa de AWS los recursos compatibles AWS Config, consulte. Tipos de recursos admitidos



Descubrimiento de recursos

Al activarla AWS Config, primero descubre los AWS recursos compatibles que existen en tu cuenta y genera un elemento de configuración para cada recurso.

AWS Config también genera elementos de configuración cuando cambia la configuración de un recurso y mantiene registros históricos de los elementos de configuración de los recursos desde el momento en que se inicia el registrador de configuración. De forma predeterminada, AWS Config crea elementos de configuración para todos los recursos compatibles de la región. Si no desea AWS Config crear elementos de configuración para todos los recursos compatibles, puede especificar los tipos de recursos de los que quiere que haga un seguimiento.

Antes de especificar el tipo de recurso del que se AWS Config va a realizar el seguimiento, compruebe la cobertura de los recursos por región y la disponibilidad para comprobar si el tipo de recurso es compatible con la AWS región en la que va a realizar la configuración AWS Config. Si al menos una región admite un tipo de recurso, puede habilitar el registro de ese tipo de recurso en todas las regiones compatibles AWS Config, incluso si el tipo de recurso especificado no es compatible con la AWS región en la que está configurando AWS Config. AWS Config

Seguimiento de recursos

AWS Config realiza un seguimiento de todos los cambios en tus recursos mediante la llamada a la API Describe o List para cada recurso de tu cuenta. El servicio utiliza las mismas llamadas al API para capturar los detalles de la configuración de todos los recursos relacionados.

Por ejemplo, al eliminar una regla de salida de un grupo de seguridad de VPC, se invoca una AWS Config llamada a la API Describe en el grupo de seguridad. AWS Config a continuación, invoca una llamada a la API Describe en todas las instancias asociadas al grupo de seguridad.

Las configuraciones actualizadas del grupo de seguridad (el recurso) y de cada instancia (los recursos relacionados) se registran como elementos de configuración y se entregan en un flujo de configuración en un bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3).

AWS Config también realiza un seguimiento de los cambios de configuración que no fueron iniciados por la API. AWS Config examina las configuraciones de los recursos periódicamente y genera elementos de configuración para las configuraciones que han cambiado.

Si utiliza AWS Config reglas, evalúa AWS Config continuamente las configuraciones de los AWS recursos para determinar la configuración deseada. Según la regla, AWS Config evaluará sus recursos en respuesta a los cambios de configuración o de forma periódica. Cada regla está asociada a una función AWS Lambda que contiene la lógica de evaluación de la regla. Al AWS Config evaluar los recursos, invoca la función de la AWS Lambda regla. La función devuelve el estado de conformidad de los recursos evaluados. Si un recurso infringe las condiciones de una regla, AWS Config marca el recurso y la regla como no conformes. Cuando el estado de conformidad de un recurso cambia, AWS Config envía una notificación a tu tema de Amazon SNS.

Entrega de elementos de configuración

AWS Config puede entregar los elementos de configuración a través de uno de los siguientes canales:

Bucket de Amazon S3

AWS Config realiza un seguimiento de los cambios en la configuración de sus AWS recursos y envía periódicamente los detalles de configuración actualizados a un bucket de Amazon S3 que especifique. Para cada tipo de recurso que AWS Config registra, envía un archivo de historial de configuración cada seis horas. Cada archivo de historial de configuración contiene información sobre los recursos que han cambiado en ese periodo de seis horas. Cada archivo incluye recursos de un tipo, como instancias de Amazon EC2 o volúmenes de Amazon EBS. Si no se produce ningún cambio en la configuración, AWS Config no envía ningún archivo.

AWS Config envía una instantánea de configuración a su bucket de Amazon S3 cuando usa el comando deliver-config-snapshot con la AWS CLI o cuando usa la acción DeliverConfigSnapshot con la API. AWS Config Una instantánea de configuración contiene los detalles de configuración de todos los recursos que AWS Config se registran en su. Cuenta de AWS El archivo de historial de configuración y la instantánea de configuración están en formato JSON.

> **Note**
>
> AWS Config solo entrega los archivos del historial de configuración y las instantáneas de configuración al bucket de S3 especificado; AWS Config no modifica las políticas del ciclo de vida de los objetos del bucket de S3. Puede usar políticas sobre el ciclo de vida para especificar si desea eliminar o archivar objetos en Amazon S3 Glacier. Para obtener más información, consulte Administración de la configuración del ciclo de vida en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service. También puede consultar la publicación del blog Archivado de datos de Amazon S3 en S3 Glacier.

Tema de Amazon SNS

Un tema de Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) es un canal de comunicación que utiliza para entregar mensajes (o notificaciones) a puntos de enlace de suscripción, como una dirección de correo electrónico o un cliente. Entre otros tipos de notificaciones de Amazon SNS se incluyen mensajes de notificación de inserción para aplicaciones en teléfonos móviles, notificaciones por SMS (servicio de mensajes cortos) a teléfonos y smartphones habilitados para SMS y solicitudes HTTP POST. Para obtener los mejores resultados, utilice Amazon SQS como punto de conexión de notificación para el tema de SNS y, a continuación, procese la información en la notificación de forma programada.

AWS Config utiliza el tema Amazon SNS que especifiques para enviarte las notificaciones. El tipo de notificación que está recibiendo se indica por el valor de la clave `messageType` en el cuerpo del mensaje, como en el siguiente ejemplo:

```
"messageType": "ConfigurationHistoryDeliveryCompleted"
```

Las notificaciones pueden ser de cualquiera de los siguientes tipos de mensajes.

Tipo de mensaje	Descripción
ComplianceChangeNotificación	El tipo de conformidad del recurso que AWS Config evalúa ha cambiado. El tipo de conformidad indica si el recurso cumple con una AWS Config regla específica y se representa mediante la `ComplianceType`

Tipo de mensaje	Descripción
	clave del mensaje. El mensaje incluye objetos `newEvaluationResult` y `oldEvaluationResult` de comparación.
ConfigRulesEvaluationStarted	AWS Config comenzó a evaluar la regla en función de los recursos especificados.
ConfigurationSnapshotDeliveryStarted	AWS Config comenzó a entregar la instantánea de configuración a su bucket de Amazon S3. Se proporciona el nombre del bucket de Amazon S3 para la clave `s3Bucket` en el mensaje.
ConfigurationSnapshotDeliveryCompleted	AWS Config entregó correctamente la instantánea de configuración a su bucket de Amazon S3.
ConfigurationSnapshotDeliveryFailed	AWS Config no se pudo entregar la instantánea de configuración a su bucket de Amazon S3.
ConfigurationHistoryDeliveryCompleted	AWS Config entregó correctamente el historial de configuración a su bucket de Amazon S3.
ConfigurationItemChangeNotification	Un recurso se ha creado, eliminado o cambiado en la configuración. Este mensaje incluye los detalles del elemento de configuración que se AWS Config crea para este cambio e incluye el tipo de cambio. Estas notificaciones se entregan en cuestión de minutos tras el cambio y se conocen colectivamente como el flujo de configuración.

Tipo de mensaje	Descripción
OversizedConfigurationItemChangeNotificación	Este tipo de mensaje se entrega cuando una notificación de cambio de elemento de configuración supera el tamaño máximo permitido por Amazon SNS. El mensaje incluye un resumen del elemento de configuración. A excepción de los mensajes SMS, los mensajes de Amazon SNS pueden contener hasta 256 KB de datos de texto, incluidos XML, JSON y texto sin formato. Puede ver la notificación completa en el bucket de Amazon S3 especific ado.
OversizedConfigurationItemChangeDeli veryFailed	AWS Config no se pudo entregar la notificac ión de cambio del elemento de configuración sobredimensionado a su bucket de Amazon S3.

Para obtener ejemplos de notificaciones, consulte Notificaciones que AWS Config envía a un tema de Amazon SNS. Para obtener más información sobre Amazon SNS, consulte la Guía para desarrolladores de Amazon Simple Notification Service.

> **Note**
>
> ¿Por qué no puedo ver mis cambios de configuración más recientes?
> AWS Config por lo general, registra los cambios de configuración en los recursos inmediatamente después de detectar un cambio o con la frecuencia que usted especifique. Sin embargo, esto se hace con el máximo esfuerzo y, en ocasiones, puede llevar más tiempo. Si los problemas persisten después de un tiempo, ponte en contacto con Amazon AWS Supporty proporciona tus AWS Config estadísticas compatibles CloudWatch. Para obtener información sobre estas métricas, consulta Métricas AWS Config de uso y éxito.

Controle el acceso a AWS Config

AWS Identity and Access Management es un servicio web que permite a los clientes de Amazon Web Services (AWS) gestionar los usuarios y los permisos de los usuarios.

Para dar acceso, agregue permisos a los usuarios, grupos o roles:

- Usuarios y grupos en AWS IAM Identity Center:

  Cree un conjunto de permisos. Siga las instrucciones de Creación de un conjunto de permisos en la Guía del usuario de AWS IAM Identity Center .
- Usuarios administrados en IAM a través de un proveedor de identidades:

  Cree un rol para la federación de identidades. Siga las instrucciones descritas en Creación de un rol para un proveedor de identidad de terceros (federación) en la Guía del usuario de IAM.
- Usuarios de IAM:
  - Cree un rol que el usuario pueda aceptar. Siga las instrucciones descritas en Creación de un rol para un usuario de IAM en la Guía del usuario de IAM.
  - (No recomendado) Adjunte una política directamente a un usuario o añada un usuario a un grupo de usuarios. Siga las instrucciones descritas en Adición de permisos a un usuario (consola) de la Guía del usuario de IAM.

Conceptos

AWS Config proporciona una vista detallada de los recursos asociados a usted Cuenta de AWS, incluida la forma en que están configurados, cómo se relacionan entre sí y cómo las configuraciones y sus relaciones han cambiado con el tiempo. Examinemos en mayor profundidad los conceptos de AWS Config.

Contenido

- AWS Config Interfaces
  - AWS Config Consola
  - AWS Config CLI
  - AWS Config APIs
  - AWS Config SDK
- Administración de recursos

- AWS Recursos
- Relación de recursos
- Registro de configuración
- Canal de entrega
  - Elementos de configuración
  - Historial de configuración
  - Instantánea de configuración
  - Flujo de configuración
- AWS Config Reglas
  - AWS Config Reglas administradas
  - AWS Config Reglas personalizadas
  - Tipos de desencadenadores
  - Modos de evaluación
- Paquetes de conformidad
- Acumulación de datos de varias cuentas y regiones
  - Cuenta de origen
  - Región de origen
  - Agregador
  - Cuenta de agregador
  - Autorización

AWS Config Interfaces

AWS Config Consola

Puede gestionar el servicio mediante la AWS Config consola. Para obtener más información acerca de AWS Management Console, consulte AWS Management Console.

AWS Config CLI

AWS Command Line Interface Es una herramienta unificada con la que puede interactuar AWS Config desde la línea de comandos. Para obtener más información, consulte la Guía del usuario de

AWS Command Line Interface. Para obtener una lista completa de los comandos de AWS Config CLI, consulte Comandos disponibles.

AWS Config APIs

Además de la consola y la CLI, también puede utilizar las API AWS Config RESTful para programar AWS Config directamente. Para obtener más información, consulte la Referencia de la API de AWS Config.

AWS Config SDK

Como alternativa al uso de la AWS Config API, puedes usar uno de los AWS SDK. Cada SDK se compone de bibliotecas y código de muestra para diversos lenguajes de programación y plataformas. Los SDK permiten crear cómodamente acceso mediante programación a AWS Config. Por ejemplo, puede usar los SDK para firmar solicitudes criptográficamente, gestionar los errores y reintentar las solicitudes de forma automática. A fin de obtener más información, consulte la página de Herramientas para Amazon Web Services.

Administración de recursos

Comprender los componentes básicos de te AWS Config ayudará a realizar un seguimiento del inventario y los cambios de los recursos y a evaluar las configuraciones de tus AWS recursos.

AWS Recursos

AWS los recursos son entidades que se crean y administran mediante la AWS Management Console AWS Command Line Interface (CLI), los AWS SDK o las herramientas de los AWS socios. Entre los ejemplos de AWS recursos se incluyen las instancias de Amazon EC2, los grupos de seguridad, las Amazon VPC y Amazon Elastic Block Store. AWS Config hace referencia a cada recurso mediante su identificador único, como el ID del recurso o un nombre de recurso de Amazon (ARN). Para obtener una lista de los tipos de recursos AWS Config compatibles, consulteTipos de recursos admitidos.

Relación de recursos

AWS Config descubre AWS los recursos de su cuenta y, a continuación, crea un mapa de relaciones entre AWS los recursos. Por ejemplo, una relación podría incluir un volumen de Amazon EBS `vol-123ab45d` adjunto a una instancia de Amazon EC2 `i-a1b2c3d4` que está asociada al grupo de seguridad `sg-ef678hk`.

Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.

Registro de configuración

El registro de configuración almacena las configuraciones de los recursos compatibles en su cuenta como elementos de configuración. En primer lugar, debe crear y, a continuación, iniciar el registro de configuración para poder iniciar el registro. Puede detener y reiniciar el registro de configuración en cualquier momento. Para obtener más información, consulte Administración del registro de configuración.

De forma predeterminada, el grabador de configuración registra todos los recursos compatibles en la región en la que AWS Config se está ejecutando. Puede crear un registro de configuración personalizado que registre únicamente los tipos de recursos que especifique. Para obtener más información, consulte AWS Recursos de grabación.

Si utiliza la CLI AWS Management Console o la CLI para activar el servicio, crea e inicia AWS Config automáticamente una grabadora de configuración para usted.

Canal de entrega

Como registra AWS Config continuamente los cambios que se producen en sus AWS recursos, envía notificaciones y estados de configuración actualizados a través del canal de entrega. Puede administrar el canal de entrega para controlar dónde se AWS Config envían las actualizaciones de configuración.

Elementos de configuración

Un elemento de configuración representa una point-in-time vista de los distintos atributos de un AWS recurso compatible que existe en su cuenta. Los componentes de un elemento de configuración incluyen los metadatos, los atributos, las relaciones, la configuración actual y los eventos relacionados. AWS Config crea un elemento de configuración cada vez que detecta un cambio en un tipo de recurso que está registrando. Por ejemplo, si AWS Config está grabando buckets de Amazon S3, AWS Config crea un elemento de configuración cada vez que se crea, actualiza o elimina un bucket. También puede seleccionar AWS Config crear un elemento de configuración con la frecuencia de grabación que haya establecido.

Para obtener más información, consulte Components of a Configuration ItemSelección de los recursos que se registran | Frecuencia de registro.

Historial de configuración

Un historial de configuración es una colección de elementos de configuración de un recurso determinado durante cualquier periodo de tiempo. Un historial de configuración puede ayudarle a responder preguntas sobre, por ejemplo, cuándo se creó el recurso, cómo se ha configurado durante el último mes y qué cambios de configuración se introdujeron ayer a las 9 de la mañana. El historial de configuración está disponible en varios formatos. AWS Config entrega automáticamente un archivo de historial de configuración para cada tipo de recurso que se registre en un bucket de Amazon S3 que especifique. Puede seleccionar un recurso determinado en la AWS Config consola y navegar hasta todos los elementos de configuración anteriores de ese recurso utilizando la cronología. Asimismo, puede obtener acceso a los elementos de configuración históricos de un recurso desde la API.

Para obtener más información, consulte Visualización de las configuraciones y el historial de los AWS recursos y Administración de las configuraciones y el historial de los AWS recursos.

Instantánea de configuración

Una instantánea de configuración es una colección de elementos de configuración de los recursos admitidos que existen en su cuenta. Esta instantánea de configuración es una imagen completa de los recursos que se registran y sus configuraciones. La instantánea de configuración puede ser una herramienta útil para validar la configuración. Por ejemplo, puede examinar la instantánea de configuración con regularidad para los recursos que se han configurado de forma incorrecta o que potencialmente no deban existir. La instantánea de configuración está disponible en varios formatos. Puede hacer que la instantánea de configuración se entregue al bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) que especifique. Además, puede seleccionar un punto en el tiempo en la AWS Config consola y navegar por la instantánea de los elementos de configuración utilizando las relaciones entre los recursos.

Flujo de configuración

Un flujo de configuración es una lista que se actualiza automáticamente de todos los elementos de configuración de los recursos que AWS Config se están registrando. Cada vez que se crea, se modifica o se elimina un recurso, AWS Config crea un elemento de configuración y lo añade al flujo de configuración. El flujo de configuración utiliza el tema de Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) de su elección. El flujo de configuración es útil para observar los cambios de configuración a medida que se producen y detectar posibles problemas, generar notificaciones si se modifican determinados recursos o actualizar los sistemas externos que deben reflejar la configuración de AWS los recursos.

AWS Config Reglas

Una AWS Config regla representa los ajustes de configuración deseados para AWS recursos específicos o para un recurso completo Cuenta de AWS. Si un recurso no supera una comprobación de reglas, marca el recurso AWS Config y la regla como no conformes y se lo AWS Config notifica a través de Amazon SNS. Los posibles resultados de la evaluación de una regla son los siguientes: AWS Config

- `COMPLIANT`: la regla cumple las condiciones de la comprobación de conformidad.
- `NON_COMPLIANT`: la regla no cumple las condiciones de la comprobación de conformidad.
- `ERROR`: uno de los parámetros obligatorios u opcionales no es válido, no es del tipo correcto o tiene un formato incorrecto.
- `NOT_APPLICABLE`: se utiliza para filtrar los recursos a los que no se puede aplicar la lógica de la regla. Por ejemplo, la regla alb-desync-mode-check solo comprueba los equilibradores de carga de aplicación e ignora los equilibradores de carga de red y de puerta de enlace.

Hay dos tipos de reglas: reglas AWS Config administradas y reglas AWS Config personalizadas. Para obtener más información sobre la estructura de las definiciones y los metadatos de las reglas, consulte Componentes de una AWS Config regla.

AWS Config Reglas administradas

AWS Config Las reglas administradas son reglas predefinidas y personalizables creadas por AWS Config. Para obtener una lista de reglas administradas, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.

AWS Config Reglas personalizadas

AWS Config Las reglas personalizadas son reglas que se crean desde cero. Hay dos formas de crear reglas AWS Config personalizadas: con funciones de Lambda (Guía para AWS Lambda desarrolladores) y con Guard (Guard GitHub Repository), un policy-as-code lenguaje. AWS Config las reglas personalizadas creadas con AWS Lambda se denominan reglas Lambda AWS Config personalizadas y las reglas AWS Config personalizadas creadas con Guard se denominan reglas de políticas AWS Config personalizadas.

Para ver un tutorial sobre cómo crear reglas de políticas AWS Config personalizadas, consulte Creación de reglas de políticas AWS Config personalizadas. Para ver un tutorial que muestra cómo

crear reglas Lambda AWS Config personalizadas, consulte Creación de reglas Lambda AWS Config personalizadas.

Tipos de desencadenadores

Tras añadir una regla a su cuenta, AWS Config compara sus recursos con las condiciones de la regla. Tras esta evaluación inicial, AWS Config continúa realizando evaluaciones cada vez que se activa una. Los activadores de la evaluación se definen como parte de la regla y pueden incluir los siguientes tipos.

Tipo de disparador	Descripción
Cambios de configuración	AWS Config ejecuta las evaluaciones de la regla cuando hay un recurso que coincide con el alcance de la regla y se produce un cambio en la configuración del recurso. La evaluació n se ejecuta después de AWS Config enviar una notificación de cambio de elemento de configuración. Usted elige qué recursos activan la evaluación al definir el ámbito de la regla. El ámbito puede incluir lo siguiente: • Uno o varios tipos de recursos • Una combinación de un tipo de recurso y un ID de recurso • Una combinación de una clave de etiqueta y un valor • Cuando se crea, se actualiza o se elimina cualquier recurso registrado AWS Config ejecuta la evaluación cuando detecta un cambio en un recurso que coincide con el alcance de la regla. Puede utilizar el ámbito para definir los recursos que activan evaluaciones.

Tipo de disparador	Descripción
Periódico	AWS Config ejecuta las evaluaciones de la regla con la frecuencia que usted elija; por ejemplo, cada 24 horas.
Híbrido	Algunas reglas tienen cambios de configura ción y desencadenadores periódicos. Para estas reglas, AWS Config evalúa sus recursos cuando detecta un cambio de configuración y también con la frecuencia que especifique.

Modos de evaluación

Hay dos modos de evaluación de las AWS Config reglas.

Modo de evaluación	Descripción
Proactiva	Utilice una evaluación proactiva para evaluar los recursos antes de que se implementen. Esto le permite evaluar si un conjunto de propiedades de un recurso, si se utiliza para definir un AWS recurso, cumple o no lo es, dado el conjunto de reglas proactivas que tiene en su cuenta en su región. Para obtener más información, consulte Modos de evaluación. Para obtener una lista de las reglas administradas que admiten la evaluació n proactiva, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas por modo de evaluación.
Detective	Utilice la evaluación de detectives para evaluar los recursos que ya se han implementado. Esto le permite evaluar los ajustes de configuración de los recursos existentes.

> **Note**
>
> Las reglas proactivas no corrigen los recursos que están marcados como NON_COMPLIANT ni impiden su implementación.

Paquetes de conformidad

Un paquete de conformidad es un conjunto de AWS Config reglas y medidas correctivas que se pueden implementar fácilmente como una sola entidad en una cuenta y una región o en toda la organización. AWS Organizations

Los paquetes de conformidad se crean generando una plantilla YAML que contiene la lista de reglas administradas o personalizadas y las acciones de corrección de AWS Config . Puede implementar la plantilla utilizando la consola de AWS Config o la AWS CLI.

Para empezar rápidamente y evaluar su AWS entorno, utilice uno de los ejemplos de plantillas de paquetes de conformidad. También puede crear un archivo YAML del paquete de conformidad desde cero basándose en el paquete de conformidad personalizado. Un paquete de conformidad personalizado es un conjunto único de AWS Config reglas y acciones correctivas que puede implementar de forma conjunta en una cuenta y una AWS región, o en una organización. AWS Organizations

Las comprobaciones de procesos son un tipo de AWS Config regla que te permite realizar un seguimiento de las tareas externas e internas que requieren verificación como parte de los paquetes de conformidad. Estas comprobaciones se pueden agregar a un paquete de conformidad existente o a un paquete de conformidad nuevo. Puede realizar un seguimiento de todo el cumplimiento, incluidas las AWS Config duraciones y las comprobaciones manuales, en un solo lugar.

Acumulación de datos de varias cuentas y regiones

La agregación de datos multicuenta y multirregión AWS Config le permite agregar datos de AWS Config configuración y cumplimiento de varias cuentas y regiones en una sola cuenta. La agregación de datos multicuenta y multirregión es útil para que los administradores de TI centrales supervisen el cumplimiento de varias Cuentas de AWS cuentas de la empresa. El uso de agregadores no implica ningún costo adicional.

Cuenta de origen

Una cuenta de origen es la cuenta Cuenta de AWS desde la que desea agregar los datos de conformidad y configuración de los AWS Config recursos. Una cuenta de origen puede ser una cuenta individual o una organización de AWS Organizations. Puede proporcionar las cuentas de origen de forma individual o puede recuperarlas a través de ellas AWS Organizations.

Región de origen

Una región de origen es la AWS región desde la que desea agregar los datos AWS Config de configuración y conformidad.

Agregador

Un agregador recopila datos AWS Config de configuración y conformidad de varias regiones y cuentas de origen. Cree un agregador en la región en la que desee ver los datos agregados de AWS Config configuración y conformidad.

> **Note**
>
> Los agregadores proporcionan una vista de solo lectura de las cuentas y regiones de origen que el agregador está autorizado a ver al replicar los datos de las cuentas de origen en la cuenta del agregador. Los agregadores no proporcionan un acceso mutante a una cuenta o región de origen. Por ejemplo, esto significa que no puede implementar reglas a través de un agregador ni enviar archivos de instantáneas a una cuenta o región de origen a través de un agregador.

Cuenta de agregador

Una cuenta de agregador es la cuenta en la que se crea un agregador.

Autorización

Como propietario de una cuenta de origen, la autorización se refiere a los permisos que concedes a una cuenta y región de un agregador para recopilar tus datos de AWS Config configuración y cumplimiento. La autorización no es necesaria si se agregan cuentas de origen que forman parte de AWS Organizations.

Compatibilidad de la región

> **Note**
>
> Algunas funciones de solo AWS Config se admiten en un subconjunto de AWS las regiones en las que AWS Config se admiten.
>
> Administración de recursos
>
> - Para ver una lista de los tipos de AWS recursos compatibles en qué regiones, consulte Cobertura de recursos por disponibilidad regional.
>
> AWS Config Reglas
>
> - Para ver una lista de AWS Config las reglas que se admiten en cada región, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas por disponibilidad regional.
> - Para ver una lista de las regiones que admiten el despliegue de AWS Config reglas a nivel organizacional, consulta Organizational Rules | Region Support.
> - Para obtener una lista de las regiones que apoyan las acciones de remediación de las AWS Config normas, consulte Remediation Actions | Region Support.
>
> Paquetes de conformidad
>
> - Para obtener una lista de las regiones que admiten paquetes de conformidad y la implementación organizativa de los paquetes de conformidad, consulte Paquetes de conformidad | Compatibilidad de la región.
>
> Agregadores
>
> - Para obtener una lista de las regiones que admiten los agregadores, consulte Agregadores | Compatibilidad de la región.
>
> Consultas avanzadas
>
> - Para obtener una lista de las regiones que admiten consultas avanzadas, consulte Consultas avanzadas | Compatibilidad de la región.

- Para obtener una lista de las regiones que admiten el procesador de consultas en lenguaje natural para consultas avanzadas, consulte Procesador de consultas en lenguaje natural para consultas avanzadas | Compatibilidad de la región.

En la siguiente tabla se enumeran las AWS regiones en las que puede activarlas. AWS Config

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Este de EE. UU. (Ohio)	us-east-2	config.us-east-2.amazonaws.com config-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Este de EE. UU. (Norte de Virginia)	us-east-1	config.us-east-1.amazonaws.com config-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Oeste de EE. UU. (Norte de California)	us-west-1	config.us-west-1.amazonaws.com config-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Oeste de EE. UU. (Oregón)	us-west-2	config.us-west-2.amazonaws.com config-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	config.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico	ap-east-1	config.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
(Hong Kong)			
Asia-Pacífico (Hyderabad)	ap-south-2	config.ap-south-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Yakarta)	ap-southeast-3	config.ap-southeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Melbourne)	ap-southeast-4	config.ap-southeast-4.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Bombay)	ap-south-1	config.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	config.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	config.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	config.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Asia-Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	config.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	config.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canadá (centro)	ca-central-1	config.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste de Canadá (Calgary)	ca-west-1	config.ca-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	config.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	config.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londres)	eu-west-2	config.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Milán)	eu-south-1	config.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (París)	eu-west-3	config.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (España)	eu-south-2	config.eu-south-2.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	config.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Zúrich)	eu-central-2	config.eu-central-2.amazonaws.com	HTTPS
Israel (Tel Aviv)	il-central-1	config.il-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	config.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (EAU)	me-central-1	config.me-central-1.amazonaws.com	HTTPS
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	config.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Este de EE. UU.)	us-gov-east-1	config.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	us-gov-west-1	config.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Límites de los servicios

En la siguiente tabla se describen los límites de AWS Config. A menos que se indique lo contrario, las cuotas se pueden aumentar previa solicitud. Puede solicitar un aumento de cuota.

Para obtener información acerca de otros límites en AWS, consulte Límites de los servicios de AWS.

Límites de los servicios de AWS Config

Descripción	Valor limitado	Se puede aumentar
Número máximo de reglas de AWS Config por región y cuenta	1 000	No
Número máximo de etiquetas por recurso	50	No

Paquetes de conformidad de cuenta única

Descripción	Valor limitado	Se puede aumentar
Número máximo de paquetes de conformidad por cuenta	50	No
Número máximo de reglas de AWS Config por paquete de conformidad	130	No

> **Note**
>
> Las reglas de AWS Config en los paquetes de conformidad se incluyen en el límite del número máximo de reglas de AWS Config por región y cuenta.

Paquetes de conformidad de la organización

Descripción	Valor limitado	Se puede aumentar
Número máximo de paquetes de conformidad por organización	50	No
Número máximo de reglas de AWS Config por paquete de conformidad de la organización	130	No

> **Note**
>
> La implementación en el nivel de la organización cuenta como límite en el caso de las cuentas secundarias. Las reglas de AWS Config en los paquetes de conformidad se incluyen en el límite del número máximo de reglas de AWS Config por región y cuenta.

Agregadores

Descripción	Valor limitado	Se puede aumentar
Número máximo de agregadores de configuración	50	Sí
Número máximo de cuentas en un agregador	10000	No
Número máximo de cuentas agregadas o eliminadas por semana para todos los agregadores	1 000	Sí

Consultas avanzadas

Descripción	Valor limitado	Se puede aumentar
Número máximo de consultas guardadas en una sola cuenta y una región	300	Sí

AWS Integraciones de servicios con AWS Config

AWS Config admite integraciones con varios otros AWS servicios.

AWS Organizations

Puede utilizarlas AWS Organizations para definir las cuentas que se van a utilizar para la capacidad AWS Config de agregación de datos multicuenta y multirregión. AWS Organizations es un servicio de administración de cuentas que le ayuda a consolidar varias cuentas Cuentas de AWS en una organización que puede crear y administrar de forma centralizada. Al proporcionar sus AWS Organizations datos, puede supervisar el estado de cumplimiento en toda su organización. Para obtener más información AWS Config y AWS Organizations en la Guía AWS Organizations del usuario.

AWS Control Tower

AWS Control Tower se activa AWS Config en todas las cuentas inscritas, de modo que puede supervisar el cumplimiento mediante controles de detección, registrar los cambios en los recursos y entregar los registros de cambios en los recursos a la cuenta de archivo de registros. Para obtener más información, consulte Supervisar los cambios AWS Config en los recursos en la Guía del AWS Control Tower usuario.

AWS CloudTrail

AWS Config se integra con AWS CloudTrail para correlacionar los cambios de configuración con eventos particulares de su cuenta. Puede utilizar los CloudTrail registros para obtener los detalles del evento que provocó el cambio, como quién realizó la solicitud, a qué hora y desde qué dirección IP. Puedes navegar a la AWS Config cronología desde la CloudTrail consola para ver los cambios de configuración relacionados con las actividades de tu AWS API.

Para obtener más información, consulte Registrar las llamadas a la AWS Config API AWS CloudTrail en la Guía para AWS Config desarrolladores y Crear un banco de datos de eventos para los elementos de AWS Config configuración con la consola en la Guía del AWS CloudTrail usuario.

AWS Security Hub

AWS Security Hub centraliza los controles de seguridad de otros AWS servicios, incluidas las AWS Config reglas. Security Hub habilita y controla AWS Config las reglas para verificar que las configuraciones de sus recursos estén alineadas con las mejores prácticas. AWS Config Actívela en todas las cuentas de todas las regiones en las que Security Hub ejecute comprobaciones de seguridad en los recursos de su entorno. Para obtener más información, consulte AWS los servicios que envían los resultados a Security Hub en la Guía del AWS Security Hub usuario.

AWS Audit Manager

Puede usar Audit Manager para capturar AWS Config las evaluaciones como evidencia para las auditorías. Al crear o editar un control personalizado, puede especificar una o más AWS Config reglas como mapeo de fuentes de datos para la recopilación de pruebas. AWS Config realiza comprobaciones de conformidad en función de estas reglas, y Audit Manager informa de los resultados como evidencia de las comprobaciones de conformidad. Para obtener más información, consulte AWS Config las reglas admitidas AWS Audit Manager en la Guía del AWS Audit Manager usuario.

AWS Systems Manager

AWS Config se integra con Systems Manager para registrar los cambios de configuración del software de sus instancias y servidores de Amazon EC2 en su entorno local. Con esta integración, puede obtener visibilidad de las configuraciones del sistema operativo (SO), las actualizaciones a nivel del sistema, las aplicaciones instaladas, la configuración de la red y mucho más. AWS Config también proporciona un historial de los cambios en la configuración del sistema operativo y del sistema, junto con los cambios en la configuración de la infraestructura registrados en las instancias de Amazon EC2. Puede navegar hasta la AWS Config cronología desde la consola de Systems Manager para ver los cambios de configuración de las instancias gestionadas de Amazon EC2. Puede utilizarlo AWS Config para ver el historial de inventario de Systems Manager y realizar un seguimiento de los cambios de todas las instancias gestionadas.

Para obtener más información, consulte Integración con AWS los servicios | Administración y gobierno, implementación AWS Config del registrador de configuración y del paquete de AWS Config conformidad en la Guía del AWS Systems Manager usuario.

AWS Firewall Manager

Para usar el Firewall Manager, debe habilitarlo AWS Config para cada una de sus cuentas de AWS Organizations miembro. Cuando se crean nuevas aplicaciones, Firewall Manager es el único servicio para crear reglas de firewall, crear políticas de seguridad y aplicarlas de manera coherente. Para obtener más información, consulte Habilitar AWS Config en AWS WAF AWS Firewall Manager, y la Guía para AWS Shield Advanced desarrolladores.

> **Note**
>
> Firewall Manager depende de la grabación continua para monitorear sus recursos. Si utiliza Firewall Manager, se recomienda configurar la frecuencia de registro en Continua. Para obtener más información sobre la grabación continua y la grabación diaria, consulte Frecuencia de grabación.

Hosts dedicados de Amazon EC2

AWS Config se integra con los hosts dedicados de Amazon EC2 para evaluar el cumplimiento de las licencias. AWS Config registra cuándo se lanzan, se detienen o se cierran las instancias en un host dedicado y combina esta información con la información a nivel de host e instancia relevante para las licencias de software, como el ID de host, los ID de Amazon Machine Image (AMI), el número de sockets y los núcleos físicos. Esto le ayuda a AWS Config utilizarla como fuente de datos para sus informes de licencias. Puede navegar hasta la AWS Config cronología desde la consola de hosts dedicados de Amazon EC2 para ver los cambios de configuración de sus hosts dedicados de Amazon EC2.

Para obtener más información, consulte Seguimiento de los cambios de configuración en la Guía del usuario de Amazon Elastic Compute Cloud para instancias de Linux o Seguimiento de los cambios de configuración en la Guía del usuario de Amazon Elastic Compute Cloud para instancias de Windows.

Equilibrador de carga de aplicación

AWS Config se integra con el servicio Elastic Load Balancing (ELB) para registrar los cambios de configuración en los balanceadores de carga de aplicaciones. AWS Config también incluye las relaciones con los grupos de seguridad, VPC y subredes asociados de Amazon EC2. Puede utilizar esta información para el análisis de seguridad y la solución de problemas. Por ejemplo,

puede comprobar qué grupos de seguridad están asociados a su Application Load Balancer en cualquier momento. Puede navegar hasta la AWS Config cronología desde la consola ELB para ver los cambios de configuración de sus balanceadores de carga de aplicaciones.

AWS CodeBuild

AWS Config proporciona un inventario de sus AWS recursos y un historial de los cambios de configuración de estos recursos. AWS Config admite AWS CodeBuild; como AWS recurso, lo que significa que el servicio puede realizar un seguimiento de sus CodeBuild proyectos. Para obtener más información, consulte Uso AWS Config con CodeBuild ejemplos en la Guía del AWS CodeBuild usuario.

AWS X-Ray

AWS X-Ray se integra con AWS Config para registrar los cambios de configuración realizados en sus recursos de cifrado de X-Ray. Puede utilizarlos AWS Config para inventariar los recursos de cifrado de X-Ray, auditar el historial de configuración de X-Ray y enviar notificaciones en función de los cambios en los recursos. Para obtener más información, consulte Seguimiento de los cambios en la configuración del cifrado de X-Ray AWS Config en la Guía para AWS X-Ray desarrolladores.

AWS Service Management Connector

The AWS Service Management Connector for ServiceNow puede sincronizar AWS Config datos de varias cuentas y regiones mediante un agregador. Para obtener más información, consulte Integración AWS Config ServiceNow en la Guía del AWS Service Management Connector administrador.

Amazon API Gateway

Puedes usarlo AWS Config para registrar los cambios de configuración realizados en tus recursos de API de API Gateway y enviar notificaciones en función de los cambios en los recursos. Mantener un historial de los cambios de configuración de los recursos de API Gateway es útil para los casos de uso relacionados con la solución de problemas operativos, auditoría y conformidad. Para obtener más información, consulte Supervisión de la configuración de la API de API Gateway AWS Config en la Guía para desarrolladores de API Gateway.

Información complementaria y recursos relacionados

Los recursos relacionados siguientes pueden serle de ayuda cuando trabaje con este servicio.

- AWS Config— La página web principal para obtener información sobre AWS Config.
- Precios de AWS Config
- Preguntas frecuentes técnicas de
- AWS Config Kit de desarrollo de reglas (RDK): una herramienta de código abierto que le ayuda a configurar AWS Config, crear reglas y luego probarlas utilizando una variedad de tipos de AWS recursos.
- Socios: enlaces a los productos de los socios que están totalmente integrados AWS Config para ayudarle a visualizar, supervisar y gestionar los datos del flujo de configuración, las instantáneas de configuración o el historial de configuración.

- Clases y talleres: enlaces a cursos especializados y basados en funciones, además de laboratorios personalizados que le ayudarán a perfeccionar sus AWS habilidades y adquirir experiencia práctica.
- AWS Centro para desarrolladores: explore los tutoriales, descargue herramientas y obtenga información sobre los eventos para desarrolladores. AWS
- AWS Herramientas para desarrolladores: enlaces a herramientas para desarrolladores, SDK, kits de herramientas IDE y herramientas de línea de comandos para desarrollar y administrar AWS aplicaciones.
- Centro de recursos de introducción: aprenda a configurar su primera aplicación Cuenta de AWS, a unirse a la AWS comunidad y a lanzar su primera aplicación.
- Tutoriales prácticos: sigue step-by-step los tutoriales para lanzar tu primera aplicación. AWS
- AWS Documentos técnicos: enlaces a una lista completa de AWS documentos técnicos, que abarcan temas como la arquitectura, la seguridad y la economía, redactados por arquitectos de AWS soluciones u otros expertos técnicos.
- AWS Support Center: el centro para crear y gestionar sus casos. AWS Support También incluye enlaces a otros recursos útiles, como foros, preguntas frecuentes técnicas, estado del servicio y AWS Trusted Advisor.
- AWS Support— La página web principal con información sobre AWS Support un one-on-one canal de soporte de respuesta rápida que le ayudará a crear y ejecutar aplicaciones en la nube.
- Contacte con nosotros – Un punto central de contacto para las consultas relacionadas con la facturación AWS , cuentas, eventos, abuso y demás problemas.
- AWS Condiciones del sitio: información detallada sobre nuestros derechos de autor y marca comercial; su cuenta, licencia y acceso al sitio; y otros temas.

AWS Kits de desarrollo de software para AWS Config

Un kit de desarrollo de AWS software (SDK) facilita la creación de aplicaciones que accedan a servicios de AWS infraestructura rentables, escalables y confiables. Con los SDK de AWS , puede ponerse en marcha en cuestión de minutos con un único paquete descargable que incluye la biblioteca, ejemplos de código y documentación de referencia. En la siguiente tabla se enumeran los SDK y las bibliotecas de terceros disponibles a los que puede acceder AWS Config mediante programación.

Tipo de acceso	Descripción
AWS Los SDK	AWS proporciona los siguientes SDK: • AWS Documentación sobre el SDK for C++ • AWS Mobile SDK for iOS Documentación • Documentación del SDK para Go de AWS • AWS SDK for Java Documentación • AWS SDK para JavaScript documentación • AWS SDK for .NET Documentación • AWS SDK for PHP Documentación • AWS SDK for Python (Boto) Documentación • AWS SDK for Ruby Documentación
Bibliotecas de terceros	Los desarrolladores de la AWS comunidad de desarrolladores también proporcionan sus propias bibliotecas, que puedes encontrar en los siguientes centros de AWS desarrolladores: • AWS Centro de desarrolladores de Java • Centro de desarrolladores de AWS JavaScript • AWS Centro de desarrolladores de PHP • AWS Centro para desarrolladores de Python • AWS Centro de desarrolladores de Ruby • AWS Centro de desarrolladores de Windows y .NET

¿Cómo empezar con AWS Config

AWS Config proporciona una vista detallada de la configuración de AWS los recursos de su Cuenta de AWS. Con él AWS Config, puede revisar los cambios en las configuraciones y las relaciones entre AWS los recursos, explorar el historial de configuración de los recursos y utilizar las reglas para determinar el cumplimiento. Para obtener más información, consulte ¿Qué es AWS Config? y Cómo AWS Config funciona.

Registrarse en AWS

Temas

- Inscríbase en una Cuenta de AWS
- Creación de un usuario con acceso administrativo

Inscríbase en una Cuenta de AWS

Si no tiene uno Cuenta de AWS, complete los siguientes pasos para crearlo.

Para suscribirte a una Cuenta de AWS

1. Abra https://portal.aws.amazon.com/billing/signup.
2. Siga las instrucciones que se le indiquen.

   Parte del procedimiento de registro consiste en recibir una llamada telefónica e indicar un código de verificación en el teclado del teléfono.

   Cuando te registras en un Cuenta de AWS, Usuario raíz de la cuenta de AWSse crea un. El usuario raíz tendrá acceso a todos los Servicios de AWS y recursos de esa cuenta. Como práctica recomendada de seguridad, asigne acceso administrativo a un usuario y utilice únicamente el usuario raíz para realizar tareas que requieren acceso de usuario raíz.

AWS te envía un correo electrónico de confirmación una vez finalizado el proceso de registro. Puede ver la actividad de la cuenta y administrar la cuenta en cualquier momento entrando en https://aws.amazon.com/ y seleccionando Mi cuenta.

Creación de un usuario con acceso administrativo

Después de registrarte en un usuario Cuenta de AWS, protege Usuario raíz de la cuenta de AWS AWS IAM Identity Center, habilita y crea un usuario administrativo para que no utilices el usuario root en las tareas diarias.

Proteja su Usuario raíz de la cuenta de AWS

1. Inicie sesión AWS Management Consolecomo propietario de la cuenta seleccionando el usuario root e introduciendo su dirección de Cuenta de AWS correo electrónico. En la siguiente página, escriba su contraseña.

   Para obtener ayuda para iniciar sesión con el usuario raíz, consulte Iniciar sesión como usuario raíz en la Guía del usuario de AWS Sign-In .

2. Active la autenticación multifactor (MFA) para el usuario raíz.

   Para obtener instrucciones, consulte Habilitar un dispositivo MFA virtual para el usuario Cuenta de AWS raíz (consola) en la Guía del usuario de IAM.

Creación de un usuario con acceso administrativo

1. Activar IAM Identity Center.

   Consulte las instrucciones en Activar AWS IAM Identity Center en la Guía del usuario de AWS IAM Identity Center .

2. En IAM Identity Center, conceda acceso administrativo a un usuario.

   Para ver un tutorial sobre su uso Directorio de IAM Identity Center como fuente de identidad, consulte Configurar el acceso de los usuarios con la configuración predeterminada Directorio de IAM Identity Center en la Guía del AWS IAM Identity Center usuario.

Iniciar sesión como usuario con acceso de administrador

- Para iniciar sesión con el usuario de IAM Identity Center, utilice la URL de inicio de sesión que se envió a la dirección de correo electrónico cuando creó el usuario de IAM Identity Center.

  Para obtener ayuda para iniciar sesión con un usuario del Centro de identidades de IAM, consulte Iniciar sesión en el portal de AWS acceso en la Guía del AWS Sign-In usuario.

Concesión de acceso a usuarios adicionales

1. En IAM Identity Center, cree un conjunto de permisos que siga la práctica recomendada de aplicar permisos de privilegios mínimos.

   Para conocer las instrucciones, consulte Create a permission set en la Guía del usuario de AWS IAM Identity Center .

2. Asigne usuarios a un grupo y, a continuación, asigne el acceso de inicio de sesión único al grupo.

   Para conocer las instrucciones, consulte Add groups en la Guía del usuario de AWS IAM Identity Center .

Formas de empezar AWS Config

Después de suscribirse a una Cuenta de AWS, puede AWS Config empezar a utilizar la AWS Management Console AWS CLI o los AWS SDK.

- Configuración AWS Config con la consola
- Configuración AWS Config con AWS CLI
- Uso AWS Config del servicio con el AWS SDK

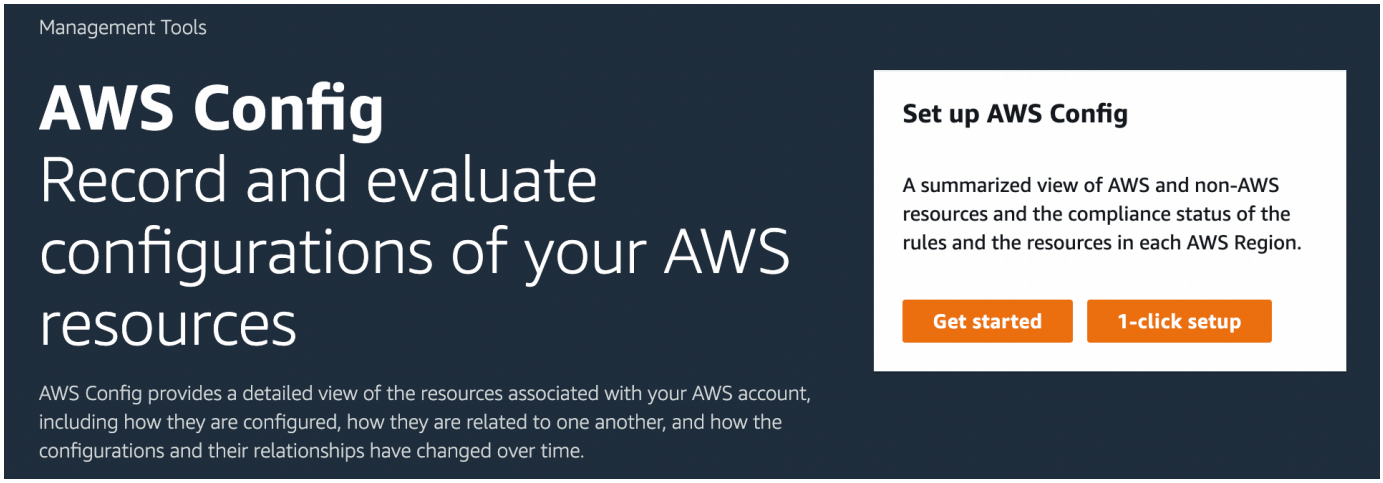
Configuración AWS Config con la consola

AWS Management Console Proporciona un proceso de configuración rápido y simplificado. AWS Config

Configuración

Para configurar AWS Config con la consola

1. Inicie sesión en la AWS Config consola AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. Si es la primera vez que abres la AWS Config consola o la configuras AWS Config en una nueva región, la página de la AWS Config consola tendrá el siguiente aspecto:



3. Elija la configuración con un solo clic para iniciarlo AWS Config según las prácticas AWS recomendadas. También puede elegir Introducción para seguir un proceso de configuración más detallado.

Temas

- Configuración en un clic
- Configuración manual

Configuración en un clic

AWS Config La configuración con un solo clic ayuda a los clientes de AWS Config consolas a simplificar el proceso de puesta en marcha, ya que reduce el número de selecciones manuales. Para ver todas las selecciones manuales del proceso de configuración, consulte Configuración manual.

Para realizar la configuración AWS Config con la consola mediante la configuración con un solo clic

1. Inicie sesión en la AWS Config consola AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. Seleccione configuración en un clic.

La página de configuración incluye tres pasos, pero mediante el flujo de trabajo de configuración en un clic, se le redirige automáticamente al paso 3 (revisión). A continuación, se describe el procedimiento con detalle.

- Configuración: para seleccionar la forma en que la AWS Config consola registra los recursos y las funciones, y elegir dónde se envían el historial de configuración y los archivos de instantáneas de la configuración.
- Reglas: para las regiones que admiten reglas, esta subsección está disponible para configurar las reglas AWS administradas iniciales que puede agregar a su cuenta.

  Tras la configuración, AWS Config evaluará sus AWS recursos en función de las reglas que haya elegido. Después de configurar, podrá crear reglas adicionales y actualizar las existentes en su cuenta. Para obtener más información sobre las reglas, consulte Administrar AWS Config las reglas.
- Revisión: para verificar los detalles de la configuración.

Configuración

Estrategia de registro

La opción de registrar todos los tipos de recursos con anulaciones personalizables está seleccionada para usted. AWS Config registrará todos los tipos de recursos compatibles actuales y futuros en esta región. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.

- Configuración predeterminada

  La frecuencia de registro predeterminada está configurada en Continua para usted. Esto significa que AWS Config registra los cambios de configuración de forma continua cada vez que se produce un cambio.

  AWS Config también admite la opción de configurar la frecuencia de grabación en Diaria. Si selecciona esta opciíon después de la configuración, recibirá un elemento de configuración (CI) que representa el estado más reciente de sus recursos durante el último período de 24 horas, solo si es diferente del CI anterior registrado. Para obtener más información, consulte Frecuencia de registro.

  > **Note**
  >
  > AWS Firewall Manager depende de la grabación continua para monitorear sus recursos. Si utiliza Firewall Manager, se recomienda configurar la frecuencia de registro en Continua.

- Anular la configuración: opcional

También puede anular la frecuencia de registro para tipos de recursos específicos o excluir tipos de recursos específicos del registro. Para anular la configuración predeterminada, selecciona Configuración en el panel de navegación izquierdo de la AWS Config consola y, a continuación, selecciona Editar.

Consideraciones a la hora de grabar los recursos

Gran número de AWS Config evaluaciones

Es posible que notes un aumento de la actividad en tu cuenta durante el primer mes de grabación con AWS Config en comparación con los meses siguientes. Durante el proceso de arranque inicial, AWS Config realiza evaluaciones de todos los recursos de tu cuenta que hayas seleccionado para AWS Config registrarlos.

Si ejecuta cargas de trabajo efímeras, es posible que vea un aumento de la actividad de AWS Config debido a que registra los cambios de configuración asociados con la creación y la eliminación de estos recursos temporales. Una carga de trabajo efímera es el uso temporal de recursos informáticos que se cargan y ejecutan cuando es necesario. Los ejemplos incluyen instancias de spot de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), trabajos de Amazon EMR y AWS Auto Scaling. Si quiere evitar el aumento de actividad derivado de la ejecución de cargas de trabajo efímeras, puede configurar el registrador de configuración para que no se registren estos tipos de recursos o ejecutar estos tipos de cargas de trabajo en una cuenta independiente y AWS Config desactivarla para evitar aumentar el registro de la configuración y las evaluaciones de las reglas.

Tipos de recursos globales | Los clústeres globales de Aurora se incluyen inicialmente en la grabación

El tipo `AWS::RDS::GlobalCluster` de recurso se registrará en todas las AWS Config regiones compatibles en las que el registrador de configuración esté activado.

Si no desea registrar `AWS::RDS::GlobalCluster` en todas las regiones habilitadas, puede excluir este tipo de recurso de la grabación después de la configuración. En la barra de navegación izquierda, elija Configuración y, después, Editar. Desde Editar, vaya a Configuración de anulación en la sección Método de grabación, elija `AWS::RDS::GlobalCluster` y, a continuación, la opción de anulación «Excluir del registro».

Tipos de recursos globales | Los tipos de recursos de IAM se excluyen inicialmente del registro

Inicialmente, se excluyen del registro «todos los tipos de recursos de IAM registrados globalmente» para ayudarle a reducir los costes. Esta agrupación incluye usuarios, grupos, roles y políticas administradas por el cliente de de IAM. Seleccione Eliminar para eliminar la anulación e incluir estos recursos en el registro.

La excepción a esta nota es la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia). Los tipos de recursos de IAM globales se incluyen inicialmente en la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia), ya que esta región funciona como región de origen para los tipos de recursos de IAM globales.

Además, los tipos de recursos de IAM globales (`AWS::IAM::User`, `AWS::IAM::GroupAWS::IAM::Role`, y`AWS::IAM::Policy`) no se pueden registrar en las regiones admitidas AWS Config después de febrero de 2022. Para obtener una lista de esas regiones, consulte AWS Recursos de grabación | Recursos globales.

Gobernanza de datos

En esta sección, selecciona el período de retención de AWS Config datos predeterminado para conservar los datos durante 7 años (2557 días).

La opción Utilizar una función AWS Config vinculada a un servicio existente está seleccionada automáticamente y configurada para esa función.AWS Config Los roles vinculados al servicio están predefinidos AWS Config e incluyen todos los permisos que el servicio requiere para llamar a otros servicios. AWS

Modo de entrega

En esta sección, la opción Elegir un bucket de su cuenta se selecciona en su nombre. De forma predeterminada, esta selección será el depósito de tu cuenta al que se asigne ese formato. `config-bucket-`*`accountid`* Por ejemplo, `config-bucket-012345678901`. Si no ha creado ningún bucket con ese formato, se creará uno. Para crear un bucket, consulte Crear un bucket en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.

Para obtener más información acerca los buckets de S3, consulte Descripción general de los buckets en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.

Reglas

En Reglas administradas por AWS , no se seleccionará ninguna regla para usted en este paso. En su lugar, le recomendamos que cree y actualice las reglas una vez que haya terminado de configurar la cuenta.

Revisión

Revisa los detalles AWS Config de la configuración. Puede volver a editar los cambios de cada sección. Selecciona Confirmar para finalizar la configuración AWS Config.

Configuración manual

Con el flujo de trabajo de introducción, puede realizar todas las selecciones manuales del proceso de configuración para empezar a utilizar la AWS Config consola. Para obtener un proceso de introducción simplificado, consulte Configuración con un solo clic.

Para realizar la configuración AWS Config con la consola mediante Get start

1. Inicie sesión en la AWS Config consola AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. Elija Comenzar.

La página de configuración incluye tres pasos. A continuación, se proporciona un desglose del procedimiento después de seleccionar Introducción.

- Configuración: para seleccionar la forma en que la AWS Config consola registra los recursos y las funciones, y elegir dónde se envían el historial de configuración y los archivos de instantáneas de la configuración.
- Reglas: para las regiones que admiten reglas, esta subsección está disponible para configurar las reglas AWS administradas iniciales que puede agregar a su cuenta.

  Tras la configuración, AWS Config evaluará sus AWS recursos en función de las reglas que haya elegido. Después de configurar, podrá crear reglas adicionales y actualizar las existentes en su cuenta. Para obtener más información sobre las reglas, consulte Administrar AWS Config las reglas.
- Revisión: para verificar los detalles de la configuración.

Configuración

Estrategia de registro

En la sección Método de grabación, elija una estrategia de registro. Puede especificar los AWS recursos que AWS Config desea registrar.

All resource types with customizable overrides

Se configura AWS Config para registrar los cambios de configuración de todos los tipos de recursos compatibles actuales y futuros en esta región. Puede anular la frecuencia de registro para tipos de recursos específicos o excluir tipos de recursos específicos del registro. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.

- Configuración predeterminada

  Configure la frecuencia de registro predeterminada para todos los tipos de recursos compatibles actuales y futuros. Para obtener más información, consulte Frecuencia de registro.

  - Grabación continua: AWS Config registrará los cambios de configuración de forma continua siempre que se produzca un cambio.
  - Registro diario: recibirá un elemento de configuración (CI) que representa el estado más reciente de sus recursos durante el último período de 24 horas, solo si es diferente del CI anterior registrado.

  > **Note**
  >
  > AWS Firewall Manager depende de la grabación continua para monitorear sus recursos. Si utiliza Firewall Manager, se recomienda configurar la frecuencia de registro en Continua.

- Anular la configuración

  Puede anular la frecuencia de registro para tipos de recursos específicos o excluir tipos de recursos específicos del registro. Si cambia la frecuencia de registro de un tipo de recurso, o deja de registrar un tipo de recurso, los elementos de configuración que ya estaban registrados permanecerán sin cambios.

Specific resource types

Se configura AWS Config para registrar los cambios de configuración solo para los tipos de recursos que especifique.

- Tipos de recurso específicos

  Elija un tipo de recurso que desee registrar y su frecuencia. Para obtener más información, consulte Frecuencia de registro.

- Grabación continua: AWS Config registrará los cambios de configuración de forma continua siempre que se produzca un cambio.
- Registro diario: recibirá un elemento de configuración (CI) que representa el estado más reciente de sus recursos durante el último período de 24 horas, solo si es diferente del CI anterior registrado.

> **Note**
>
> AWS Firewall Manager depende de la grabación continua para monitorear sus recursos. Si utiliza Firewall Manager, se recomienda configurar la frecuencia de registro en Continua.

Si cambia la frecuencia de registro de un tipo de recurso, o deja de registrar un tipo de recurso, los elementos de configuración que ya estaban registrados permanecerán sin cambios.

Consideraciones a la hora de grabar los recursos

Gran número de AWS Config evaluaciones

Es posible que notes un aumento de la actividad en tu cuenta durante el primer mes de grabación con AWS Config en comparación con los meses siguientes. Durante el proceso de arranque inicial, AWS Config realiza evaluaciones de todos los recursos de tu cuenta que hayas seleccionado para AWS Config registrarlos.

Si ejecuta cargas de trabajo efímeras, es posible que vea un aumento de la actividad de AWS Config debido a que registra los cambios de configuración asociados con la creación y la eliminación de estos recursos temporales. Una carga de trabajo efímera es el uso temporal de recursos informáticos que se cargan y ejecutan cuando es necesario. Algunos ejemplos son las instancias puntuales de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), los trabajos de Amazon EMR y. AWS Auto Scaling Si quiere evitar el aumento de actividad derivado de la ejecución de cargas de trabajo efímeras, puede configurar el registrador de configuración para que no se registren estos tipos de recursos o ejecutar estos tipos de cargas de trabajo en una cuenta independiente con la opción AWS Config desactivada para evitar aumentar el registro de la configuración y la evaluación de las reglas.

Considerations: All resource types with customizable overrides

Tipos de recursos registrados de forma global | Los clústeres globales de Aurora se incluyen inicialmente en el registro

El tipo `AWS::RDS::GlobalCluster` de recurso se registrará en todas las AWS Config regiones compatibles en las que el registrador de configuración esté activado.

Si no desea registrar `AWS::RDS::GlobalCluster` en todas las regiones habilitadas, elija «AWS RDS GlobalCluster» y «Excluir del registro».

Tipos de recursos globales | Los tipos de recursos de IAM se excluyen inicialmente del registro

Los tipos de recursos de IAM globales se excluyen inicialmente del registro para ayudarle a reducir los costes. Esta agrupación incluye usuarios, grupos, roles y políticas administradas por el cliente de de IAM. Seleccione Eliminar para eliminar la anulación e incluir estos recursos en el registro.

La excepción es para el este de EE. UU. (Virginia del Norte). Los tipos de recursos de IAM globales se incluyen inicialmente en la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia), ya que esta región funciona como región de origen para los tipos de recursos de IAM globales.

Además, los tipos de recursos de IAM globales (`AWS::IAM::User`, `AWS::IAM::GroupAWS::IAM::Role`, y`AWS::IAM::Policy`) no se pueden registrar en las regiones admitidas AWS Config después de febrero de 2022. Para obtener una lista de esas regiones, consulte AWS Recursos de grabación | Recursos globales.

Límites

Puede añadir hasta 100 anulaciones de frecuencia y 600 anulaciones de exclusión.

No se admite la grabación diaria para los siguientes tipos de recursos:

- `AWS::Config::ResourceCompliance`
- `AWS::Config::ConformancePackCompliance`
- `AWS::Config::ConfigurationRecorder`

Considerations: Specific resource types

Disponibilidad por región

Antes de especificar el tipo de recurso AWS Config que deseas rastrear, comprueba la cobertura de recursos por región y disponibilidad para ver si el tipo de recurso es compatible con la AWS región en la que lo configuraste AWS Config. Si al menos una región admite un tipo de recurso, puede habilitar el registro de ese tipo de recurso en todas las regiones admitidas AWS Config, incluso si el tipo de recurso especificado no es compatible con la AWS región en la que lo configuró AWS Config. AWS Config

Límites

No hay límites si todos los tipos de recursos tienen la misma frecuencia. Puede agregar hasta 100 tipos de recursos con la frecuencia diaria si al menos un tipo de recursos está configurado como Continuo.

No se admite el registro diario para los siguientes tipos de recursos:

- `AWS::Config::ResourceCompliance`
- `AWS::Config::ConformancePackCompliance`
- `AWS::Config::ConfigurationRecorder`

Gobernanza de datos

- Para el período de retención de datos, elija el período de retención predeterminado para conservar AWS Config los datos durante 7 años (2557) o establezca un período de retención personalizado para los artículos registrados por. AWS Config

  AWS Config le permite eliminar sus datos especificando un período de retención para usted. `ConfigurationItems` Cuando especificas un período de retención, lo AWS Config retiene `ConfigurationItems` durante ese período específico. Puede elegir un período entre un mínimo de 30 días y un máximo de 7 años (2557 días). AWS Config elimina los datos que tengan una antigüedad superior al período de retención especificado.
- Para el rol de IAM AWS Config, elige un rol AWS Config vinculado a un servicio existente o un rol de IAM de tu cuenta.
  - Los roles vinculados al servicio están predefinidos AWS Config e incluyen todos los permisos que el servicio requiere para llamar a otros servicios. AWS

> **Note**
>
> Recomendado: utilice el rol vinculado al servicio

Se recomienda utilizar el rol vinculado al servicio. Un rol vinculado a un servicio agrega todos los permisos necesarios para que se ejecute según AWS Config lo previsto.

- De lo contrario, elige un rol de IAM de entre uno de los roles y políticas de permisos preexistentes.

> **Note**
>
> Políticas de autorización para AWS Organizations Can Prevent Acceses
> Si utiliza una función de IAM preexistente, asegúrese de que no haya ninguna política de autorización AWS Organizations que AWS Config impida tener permiso para registrar sus recursos. Para obtener más información sobre las políticas de autorización AWS Organizations, consulte Gestión de políticas AWS Organizations en la Guía del AWS Organizations usuario.
> Mantenga los permisos mínimos al reutilizar un rol de IAM
> Si utiliza un AWS servicio que utiliza AWS Config, como AWS Security Hub o AWS Control Tower, y ya se ha creado un rol de IAM, asegúrese de que el rol de IAM que utilice al configurar AWS Config mantenga los mismos permisos mínimos que el rol de IAM preexistente. Debe hacerlo para asegurarse de que el otro AWS servicio siga ejecutándose según lo previsto.
> Por ejemplo, si AWS Control Tower tiene una función de IAM que AWS Config permite leer objetos de S3, asegúrese de conceder los mismos permisos a la función de IAM que utilizó al configurar. AWS Config De lo contrario, podría interferir con el funcionamiento AWS Control Tower .

Modo de entrega

- Para Método de entrega, elija el bucket de S3 al que AWS Config envía archivos de historial de configuración y de instantáneas de configuración:
  - Crear un bucket: en Nombre del bucket de S3, escriba un nombre para el bucket de S3.

    El nombre que escriba debe ser único entre todos los nombres de buckets existentes en Amazon S3. Una forma de garantizar la exclusividad consiste en incluir un prefijo; por ejemplo, el nombre de su organización. No se puede cambiar el nombre del bucket después de crearlo. Para obtener más información, consulte Restricciones y limitaciones de los buckets en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.

- Elegir un bucket de su cuenta: en Nombre del bucket de S3, elija el bucket que prefiera.
- Elegir un bucket de otra cuenta: en Nombre del bucket de S3, escriba el nombre del bucket.

> **Note**
>
> Permisos de bucket
> Si eliges un depósito de otra cuenta, ese depósito debe tener políticas que concedan permisos de acceso a dicho depósito AWS Config. Para obtener más información, consulte Permisos del bucket de Amazon S3 para el canal AWS Config de entrega.

- Para el tema Amazon SNS, elija Transmitir los cambios de configuración y las notificaciones a un tema de Amazon SNS para AWS Config enviar notificaciones como la entrega del historial de configuración, la entrega de instantáneas de la configuración y el cumplimiento.
- Si ha elegido que la AWS Config transmisión se dirija a un tema de Amazon SNS, elija el tema de destino:
  - Crear un tema: en Nombre del tema, escriba un nombre para el tema de SNS.
  - Elegir un tema de su cuenta: en Nombre del tema, seleccione el tema que prefiera.
  - Elegir un tema de otra cuenta: en Nombre del tema, escriba el nombre de recurso de Amazon (ARN) del tema. Si eliges un tema de otra cuenta, el tema debe tener políticas que concedan permisos de acceso. AWS Config Para obtener más información, consulte Permisos para el tema de Amazon SNS.

> **Note**
>
> Región del tema Amazon SNS
> El tema Amazon SNS debe existir en la misma región que la región en la que lo configuró. AWS Config

Reglas

Si se está configurando AWS Config en una región que admite reglas, seleccione Siguiente. Para obtener más información, consulte Añadir, actualizar y eliminar AWS Config reglas.

De lo contrario, seleccione Confirmar.

Revisión

Revisa los detalles de la AWS Config configuración. Puede volver a editar los cambios de cada sección. Selecciona Confirmar para finalizar la configuración AWS Config.

Para obtener más información

Para obtener más información acerca de las búsquedas de los recursos existentes en su cuenta y comprender las configuraciones de los recursos, consulte Visualización de historial y configuraciones de recursos de .

También puede utilizar Amazon Simple Queue Service para supervisar AWS los recursos mediante programación. Para obtener más información, consulte Supervisión de los cambios en los AWS recursos con Amazon SQS.

Configuración con el AWS ConfigAWS CLI

AWS CLI Se trata de una herramienta unificada para administrar sus AWS servicios. Con solo descargar y configurar una herramienta, puede controlar varios AWS servicios desde la línea de comandos y utilizar scripts para automatizarlos. Para obtener más información AWS CLI e instrucciones sobre cómo instalarlas AWS CLI , consulte lo siguiente en la Guía del AWS Command Line Interface usuario.

- AWS Command Line Interface Guía del usuario
- Configuración inicial de la AWS Command Line Interface

Si es necesario, introduzca `aws configure` para configurar el AWS CLI uso de una AWS región en la que AWS Config esté disponible.

Configuración

Consulte los siguientes temas para configurar AWS Config con AWS CLI.

Temas

- Requisitos previos
- AWS Config Empezando por el AWS CLI
- Comprobar que AWS Config se ha iniciado correctamente con el AWS CLI

Requisitos previos

Antes de AWS configurarlo AWS CLI, debe crear un bucket de Amazon S3, un tema de Amazon SNS y un rol de IAM con políticas adjuntas como requisitos previos. A continuación, puede usar el AWS CLI para especificar el bucket, el tema y el rol. AWS Config Siga este procedimiento para configurar sus requisitos previos para AWS Config.

Contenido

- Creación del bucket de Amazon S3
- Creación de un tema de Amazon SNS
- Creación de un rol de IAM

Creación del bucket de Amazon S3

Si ya tiene un bucket de Amazon S3 en su cuenta y desea utilizarlo, omita este paso y vaya a Creación de un tema de Amazon SNS.

Uso de la consola de S3

Creación de un bucket

1. Abra la consola de Amazon S3 en https://console.aws.amazon.com/s3.
2. Elija Crear bucket.
3. En Nombre del bucket, escriba un nombre compatible con DNS para el bucket.

   El nombre del bucket debe:

   - Ser único en todo Amazon S3.
   - Tener entre 3 y 63 caracteres.
   - No contiene caracteres en mayúsculas.
   - Comenzar por una letra minúscula o un número.

   Una vez que haya creado el bucket, no podrá modificar su nombre. Asegúrese de que el nombre del bucket que elija sea único entre todos los nombres de buckets de Amazon S3. Para obtener más información acerca de las convenciones de nomenclatura de buckets de Amazon S3, consulte Restricciones y limitaciones de los buckets en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.

> **Important**
>
> Evita incluir información confidencial en el nombre del bucket. El nombre del bucket será visible en las URL que señalan a los objetos almacenados en él.

4. En Región, elige la AWS región en la que quieres que resida el depósito.

   Puede seleccionar una región cercana para minimizar la latencia y los costos, así como para satisfacer los requisitos reglamentarios. Los objetos almacenados en una región nunca abandonarán esa región salvo que usted los transfiera de forma específica a otra. Para obtener una lista de AWS las regiones de Amazon S3, consulte los puntos AWS de enlace del Referencia general de Amazon Web Servicesservicio en.

5. En Configuración del bucket para Block Public Access, elija la configuración de Block Public Access que desee aplicar al bucket.

   Le recomendamos que deje todas las configuraciones habilitadas a menos que sepa que necesita desactivar una o varias de ellas para su caso de uso, como alojar un sitio web público. La configuración de acceso público de bloqueo que habilite para el bucket también se habilitará para todos los puntos de acceso que cree en el bucket. Para obtener más información acerca del bloqueo de acceso público, consulte Usar el bloqueo de acceso público de Amazon S3 en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.

6. (Opcional) Si desea habilitar Bloqueo de objetos en S3, realice las siguientes acciones:

   a. Elija Configuración avanzada y lea el mensaje que aparece.

   > **Important**
   >
   > Solo se puede habilitar Bloqueo de objetos en S3 para un bucket cuando se crea. Si habilita Bloqueo de objetos para el bucket, no podrá deshabilitarlo más adelante. Al habilitar Bloqueo de objetos, también se habilita el control de versiones para el bucket. Después de habilitar Bloqueo de objetos para el bucket, debe configurar los valores de Bloqueo de objetos antes de proteger los objetos del bucket. Para obtener más información acerca de cómo configurar la protección para objetos, consulte Configuring S3 Object Lock using the Amazon S3 console.

   b. Si desea habilitar el bloqueo de objetos, escriba enable (habilitar) en el cuadro de texto y elija Confirm (Confirmar).

Para obtener más información acerca de la función Bloqueo de objetos en S3, consulte Usar Bloqueo de objetos de S3 en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.

7. Elija Crear bucket.

Uso de los SDK AWS

Cuando utilizas los AWS SDK para crear un depósito, debes crear un cliente y, a continuación, utilizar el cliente para enviar una solicitud de creación de un depósito. Como práctica recomendada, debe crear el cliente y el bucket en la misma Región de AWS. Si no especifica una región al crear un cliente o un bucket, Amazon S3 utiliza la región predeterminada, EE. UU. Este (Norte de Virginia).

Para crear un cliente que pueda acceder a un punto final de doble pila, debes especificar un. Región de AWS Para obtener más información, consulte Puntos de enlace de doble pila en Amazon S3. Para obtener una lista de los disponibles Regiones de AWS, consulte Regiones y puntos finales en el. Referencia general de AWS

Al crear un cliente, la región se asigna al punto de conexión específico de la región. El cliente utiliza este punto de conexión para comunicarse con Amazon S3: `s3.<region>.amazonaws.com`. Si su región se lanzó después del 20 de marzo de 2019, su cliente y el bucket deben estar en la misma región. Sin embargo, puede utilizar un cliente en la región EE. UU. Este (Norte de Virginia) para crear un bucket en cualquier región que se haya lanzado antes del 20 de marzo de 2019. Para obtener más información, consulte Puntos de conexión heredados.

Estos ejemplos de código del AWS SDK realizan las siguientes tareas:

- Crear un cliente mediante la especificación explícita de una Región de AWS: en el ejemplo, el cliente utiliza el punto de conexión `s3.us-west-2.amazonaws.com` para comunicarse con Amazon S3. Puede especificar cualquier Región de AWS. Para obtener una lista Regiones de AWS, consulte Regiones y puntos finales en la Referencia AWS general.
- Enviar una solicitud de creación de bucket al especificar solo un nombre de bucket: el cliente envía una solicitud a Amazon S3 para crear el bucket en la región donde usted creó un cliente.
- Recuperar la información acerca de la ubicación del bucket: Amazon S3 almacena información de la ubicación del bucket en el subrecurso location asociado con el bucket.

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `CreateBucket`.

.NET

AWS SDK for .NET

> **Note**
>
> Hay más información sobre. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
        /// <summary>
        /// Shows how to create a new Amazon S3 bucket.
        /// </summary>
        /// <param name="client">An initialized Amazon S3 client object.</param>
        /// <param name="bucketName">The name of the bucket to create.</param>
        /// <returns>A boolean value representing the success or failure of
        /// the bucket creation process.</returns>
        public static async Task<bool> CreateBucketAsync(IAmazonS3 client, string
bucketName)
        {
            try
            {
                var request = new PutBucketRequest
                {
                    BucketName = bucketName,
                    UseClientRegion = true,
                };

                var response = await client.PutBucketAsync(request);
                return response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK;
            }
            catch (AmazonS3Exception ex)
            {
                Console.WriteLine($"Error creating bucket: '{ex.Message}'");
                return false;
            }
        }
```

Cree un nuevo bucket con el bloqueo de objetos habilitado.

```
    /// <summary>
    /// Create a new Amazon S3 bucket with object lock actions.
    /// </summary>
    /// <param name="bucketName">The name of the bucket to create.</param>
    /// <param name="enableObjectLock">True to enable object lock on the
bucket.</param>
    /// <returns>True if successful.</returns>
    public async Task<bool> CreateBucketWithObjectLock(string bucketName, bool
enableObjectLock)
    {
        Console.WriteLine($"\tCreating bucket {bucketName} with object lock
{enableObjectLock}.");
        try
        {
            var request = new PutBucketRequest
            {
                BucketName = bucketName,
                UseClientRegion = true,
                ObjectLockEnabledForBucket = enableObjectLock,
            };

            var response = await _amazonS3.PutBucketAsync(request);

            return response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK;
        }
        catch (AmazonS3Exception ex)
        {
            Console.WriteLine($"Error creating bucket: '{ex.Message}'");
            return false;
        }
    }
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateBucketla Referencia AWS SDK for .NET de la API.

Bash

AWS CLI con el script Bash

> **Note**
>
> Hay más información. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
###############################################################################
# function iecho
#
# This function enables the script to display the specified text only if
# the global variable $VERBOSE is set to true.
###############################################################################
function iecho() {
  if [[ $VERBOSE == true ]]; then
    echo "$@"
  fi
}

###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function create-bucket
#
# This function creates the specified bucket in the specified AWS Region, unless
# it already exists.
#
# Parameters:
#       -b bucket_name  -- The name of the bucket to create.
#       -r region_code  -- The code for an AWS Region in which to
#                          create the bucket.
#
```

```
# Returns:
#       The URL of the bucket that was created.
#     And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function create_bucket() {
  local bucket_name region_code response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function create_bucket"
    echo "Creates an Amazon S3 bucket. You must supply a bucket name:"
    echo "  -b bucket_name    The name of the bucket. It must be globally
 unique."
    echo "  [-r region_code]    The code for an AWS Region in which the bucket is
 created."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "b:r:h" option; do
    case "${option}" in
      b) bucket_name="${OPTARG}" ;;
      r) region_code="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done

  if [[ -z "$bucket_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a bucket name with the -b parameter."
    usage
    return 1
  fi
```

```
  local bucket_config_arg
  # A location constraint for "us-east-1" returns an error.
  if [[ -n "$region_code" ]] && [[ "$region_code" != "us-east-1" ]]; then
    bucket_config_arg="--create-bucket-configuration LocationConstraint=
$region_code"
  fi

  iecho "Parameters:\n"
  iecho "    Bucket name:   $bucket_name"
  iecho "    Region code:   $region_code"
  iecho ""

  # If the bucket already exists, we don't want to try to create it.
  if (bucket_exists "$bucket_name"); then
    errecho "ERROR: A bucket with that name already exists. Try again."
    return 1
  fi

  # shellcheck disable=SC2086
  response=$(aws s3api create-bucket \
    --bucket "$bucket_name" \
    $bucket_config_arg)

  # shellcheck disable=SC2181
  if [[ ${?} -ne 0 ]]; then
    errecho "ERROR: AWS reports create-bucket operation failed.\n$response"
    return 1
  fi
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateBucketla Referencia de AWS CLI comandos.

C++

SDK para C++

> **Note**
>
> Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
bool AwsDoc::S3::CreateBucket(const Aws::String &bucketName,
                              const Aws::Client::ClientConfiguration
 &clientConfig) {
    Aws::S3::S3Client client(clientConfig);
    Aws::S3::Model::CreateBucketRequest request;
    request.SetBucket(bucketName);

    //TODO(user): Change the bucket location constraint enum to your target
 Region.
    if (clientConfig.region != "us-east-1") {
        Aws::S3::Model::CreateBucketConfiguration createBucketConfig;
        createBucketConfig.SetLocationConstraint(

 Aws::S3::Model::BucketLocationConstraintMapper::GetBucketLocationConstraintForName(
                       clientConfig.region));
        request.SetCreateBucketConfiguration(createBucketConfig);
    }

    Aws::S3::Model::CreateBucketOutcome outcome = client.CreateBucket(request);
    if (!outcome.IsSuccess()) {
        auto err = outcome.GetError();
        std::cerr << "Error: CreateBucket: " <<
                  err.GetExceptionName() << ": " << err.GetMessage() <<
 std::endl;
    }
    else {
        std::cout << "Created bucket " << bucketName <<
                  " in the specified AWS Region." << std::endl;
    }

    return outcome.IsSuccess();
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateBucketla Referencia AWS SDK for C++ de la API.

CLI

AWS CLI

Ejemplo 1: Creación de un bucket

En los siguientes ejemplos de `create-bucket` se crea un bucket denominado `my-bucket`:

```
aws s3api create-bucket \
    --bucket my-bucket \
    --region us-east-1
```

Salida:

```
{
    "Location": "/my-bucket"
}
```

Para obtener más información, consulte Crear un bucket en la Guía del usuario de Amazon S3.

Ejemplo 2: Creación de un bucket con propietario obligatorio

En el siguiente ejemplo de `create-bucket` se crea un bucket denominado `my-bucket` que utiliza la configuración Aplicada al propietario del bucket de S3 Object Ownership.

```
aws s3api create-bucket \
    --bucket my-bucket \
    --region us-east-1 \
    --object-ownership BucketOwnerEnforced
```

Salida:

```
{
    "Location": "/my-bucket"
}
```

Para obtener más información, consulte Control de la propiedad de objetos y desactivación de las ACL en la Guía del usuario de Amazon S3.

Ejemplo 3: Creación de un bucket fuera de la región ``us-east-1``

En el siguiente ejemplo `create-bucket`, se crea un bucket denominado `my-bucket` en la región `eu-west-1`. Las regiones situadas fuera de `us-east-1` requieren que se especifique el `LocationConstraint` correspondiente para poder crear el bucket en la región deseada.

```
aws s3api create-bucket \
    --bucket my-bucket \
    --region eu-west-1 \
    --create-bucket-configuration LocationConstraint=eu-west-1
```

Salida:

```
{
    "Location": "http://my-bucket.s3.amazonaws.com/"
}
```

Para obtener más información, consulte Crear un bucket en la Guía del usuario de Amazon S3.

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateBucketla Referencia de AWS CLI comandos.

Go

SDK para Go V2

> **Note**
>
> Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
// BucketBasics encapsulates the Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
 actions
// used in the examples.
```

```
// It contains S3Client, an Amazon S3 service client that is used to perform
 bucket
// and object actions.
type BucketBasics struct {
 S3Client *s3.Client
}



// CreateBucket creates a bucket with the specified name in the specified Region.
func (basics BucketBasics) CreateBucket(name string, region string) error {
 _, err := basics.S3Client.CreateBucket(context.TODO(), &s3.CreateBucketInput{
  Bucket: aws.String(name),
  CreateBucketConfiguration: &types.CreateBucketConfiguration{
   LocationConstraint: types.BucketLocationConstraint(region),
  },
 })
 if err != nil {
  log.Printf("Couldn't create bucket %v in Region %v. Here's why: %v\n",
   name, region, err)
 }
 return err
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateBucketla Referencia AWS SDK for Go de la API.

Java

SDK para Java 2.x

> **Note**
>
> Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

Crear un bucket.

```
import software.amazon.awssdk.core.waiters.WaiterResponse;
```

```
import software.amazon.awssdk.regions.Region;
import software.amazon.awssdk.services.s3.S3Client;
import software.amazon.awssdk.services.s3.model.CreateBucketRequest;
import software.amazon.awssdk.services.s3.model.HeadBucketRequest;
import software.amazon.awssdk.services.s3.model.HeadBucketResponse;
import software.amazon.awssdk.services.s3.model.S3Exception;
import software.amazon.awssdk.services.s3.waiters.S3Waiter;
import java.net.URISyntaxException;

/**
 * Before running this Java V2 code example, set up your development
 * environment, including your credentials.
 *
 * For more information, see the following documentation topic:
 *
 * https://docs.aws.amazon.com/sdk-for-java/latest/developer-guide/get-
started.html
 */

public class CreateBucket {
    public static void main(String[] args) throws URISyntaxException {
        final String usage = """

                Usage:
                    <bucketName>\s

                Where:
                    bucketName - The name of the bucket to create. The bucket
 name must be unique, or an error occurs.
                """;

        if (args.length != 1) {
            System.out.println(usage);
            System.exit(1);
        }

        String bucketName = args[0];
        System.out.format("Creating a bucket named %s\n", bucketName);
        Region region = Region.US_EAST_1;
        S3Client s3 = S3Client.builder()
                .region(region)
                .build();

        createBucket(s3, bucketName);
```

```
        s3.close();
    }

    public static void createBucket(S3Client s3Client, String bucketName) {
        try {
            S3Waiter s3Waiter = s3Client.waiter();
            CreateBucketRequest bucketRequest = CreateBucketRequest.builder()
                    .bucket(bucketName)
                    .build();

            s3Client.createBucket(bucketRequest);
            HeadBucketRequest bucketRequestWait = HeadBucketRequest.builder()
                    .bucket(bucketName)
                    .build();

            // Wait until the bucket is created and print out the response.
            WaiterResponse<HeadBucketResponse> waiterResponse =
 s3Waiter.waitUntilBucketExists(bucketRequestWait);
            waiterResponse.matched().response().ifPresent(System.out::println);
            System.out.println(bucketName + " is ready");

        } catch (S3Exception e) {
            System.err.println(e.awsErrorDetails().errorMessage());
            System.exit(1);
        }
    }
}
```

Cree un nuevo bucket con el bloqueo de objetos habilitado.

```
    // Create a new Amazon S3 bucket with object lock options.
    public void createBucketWithLockOptions(boolean enableObjectLock, String
 bucketName) {
        S3Waiter s3Waiter = getClient().waiter();
        CreateBucketRequest bucketRequest = CreateBucketRequest.builder()
            .bucket(bucketName)
            .objectLockEnabledForBucket(enableObjectLock)
            .build();

        getClient().createBucket(bucketRequest);
        HeadBucketRequest bucketRequestWait = HeadBucketRequest.builder()
            .bucket(bucketName)
```

```
            .build();

        // Wait until the bucket is created and print out the response.
        s3Waiter.waitUntilBucketExists(bucketRequestWait);
        System.out.println(bucketName + " is ready");
    }
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateBucketla Referencia AWS SDK for Java 2.x de la API.

JavaScript

SDK para JavaScript (v3)

> **Note**
>
> Hay más información. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

Crear el bucket.

```
import { CreateBucketCommand, S3Client } from "@aws-sdk/client-s3";

const client = new S3Client({});

export const main = async () => {
  const command = new CreateBucketCommand({
    // The name of the bucket. Bucket names are unique and have several other
 constraints.
    // See https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/
bucketnamingrules.html
    Bucket: "bucket-name",
  });

  try {
    const { Location } = await client.send(command);
    console.log(`Bucket created with location ${Location}`);
  } catch (err) {
    console.error(err);
```

```
  }
};
```

- Para obtener información, consulte la Guía para desarrolladores de AWS SDK for JavaScript.
- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateBucketla Referencia AWS SDK for JavaScript de la API.

Kotlin

SDK para Kotlin

> **Note**
>
> Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
suspend fun createNewBucket(bucketName: String) {
    val request =
        CreateBucketRequest {
            bucket = bucketName
        }

    S3Client { region = "us-east-1" }.use { s3 ->
        s3.createBucket(request)
        println("$bucketName is ready")
    }
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateBucketla referencia sobre el AWS SDK para la API de Kotlin.

PHP

SDK para PHP

> **Note**
>
> Hay más información al respecto. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

Crear un bucket.

```
        $s3client = new Aws\S3\S3Client(['region' => 'us-west-2']);

        try {
            $this->s3client->createBucket([
                'Bucket' => $this->bucketName,
                'CreateBucketConfiguration' => ['LocationConstraint' => $region],
            ]);
            echo "Created bucket named: $this->bucketName \n";
        } catch (Exception $exception) {
            echo "Failed to create bucket $this->bucketName with error: " .
$exception->getMessage();
            exit("Please fix error with bucket creation before continuing.");
        }
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateBucketla Referencia AWS SDK for PHP de la API.

Python

SDK para Python (Boto3)

> **Note**
>
> Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

Cree un bucket con la configuración predeterminada.

```
class BucketWrapper:
    """Encapsulates S3 bucket actions."""

    def __init__(self, bucket):
        """
        :param bucket: A Boto3 Bucket resource. This is a high-level resource in
 Boto3
                       that wraps bucket actions in a class-like structure.
        """
        self.bucket = bucket
        self.name = bucket.name


    def create(self, region_override=None):
        """
        Create an Amazon S3 bucket in the default Region for the account or in
 the
        specified Region.

        :param region_override: The Region in which to create the bucket. If this
 is
                                not specified, the Region configured in your
 shared
                                credentials is used.
        """
        if region_override is not None:
            region = region_override
        else:
            region = self.bucket.meta.client.meta.region_name
        try:
            self.bucket.create(CreateBucketConfiguration={"LocationConstraint":
 region})

            self.bucket.wait_until_exists()
            logger.info("Created bucket '%s' in region=%s", self.bucket.name,
 region)
        except ClientError as error:
            logger.exception(
                "Couldn't create bucket named '%s' in region=%s.",
                self.bucket.name,
                region,
            )
            raise error
```

Cree un bucket con control de versiones con una configuración de ciclo de vida.

```
def create_versioned_bucket(bucket_name, prefix):
    """
    Creates an Amazon S3 bucket, enables it for versioning, and configures a
 lifecycle
    that expires noncurrent object versions after 7 days.

    Adding a lifecycle configuration to a versioned bucket is a best practice.
    It helps prevent objects in the bucket from accumulating a large number of
    noncurrent versions, which can slow down request performance.

    Usage is shown in the usage_demo_single_object function at the end of this
 module.

    :param bucket_name: The name of the bucket to create.
    :param prefix: Identifies which objects are automatically expired under the
                   configured lifecycle rules.
    :return: The newly created bucket.
    """
    try:
        bucket = s3.create_bucket(
            Bucket=bucket_name,
            CreateBucketConfiguration={
                "LocationConstraint": s3.meta.client.meta.region_name
            },
        )
        logger.info("Created bucket %s.", bucket.name)
    except ClientError as error:
        if error.response["Error"]["Code"] == "BucketAlreadyOwnedByYou":
            logger.warning("Bucket %s already exists! Using it.", bucket_name)
            bucket = s3.Bucket(bucket_name)
        else:
            logger.exception("Couldn't create bucket %s.", bucket_name)
            raise

    try:
        bucket.Versioning().enable()
        logger.info("Enabled versioning on bucket %s.", bucket.name)
    except ClientError:
```

```
        logger.exception("Couldn't enable versioning on bucket %s.", bucket.name)
        raise

    try:
        expiration = 7
        bucket.LifecycleConfiguration().put(
            LifecycleConfiguration={
                "Rules": [
                    {
                        "Status": "Enabled",
                        "Prefix": prefix,
                        "NoncurrentVersionExpiration": {"NoncurrentDays":
 expiration},
                    }
                ]
            }
        )
        logger.info(
            "Configured lifecycle to expire noncurrent versions after %s days "
            "on bucket %s.",
            expiration,
            bucket.name,
        )
    except ClientError as error:
        logger.warning(
            "Couldn't configure lifecycle on bucket %s because %s. "
            "Continuing anyway.",
            bucket.name,
            error,
        )

    return bucket
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateBucketla AWS Referencia de API de SDK for Python (Boto3).

Ruby

SDK para Ruby

> **Note**
>
> Hay más información al respecto. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
require "aws-sdk-s3"

# Wraps Amazon S3 bucket actions.
class BucketCreateWrapper
  attr_reader :bucket

  # @param bucket [Aws::S3::Bucket] An Amazon S3 bucket initialized with a name.
 This is a client-side object until
  #                                 create is called.
  def initialize(bucket)
    @bucket = bucket
  end

  # Creates an Amazon S3 bucket in the specified AWS Region.
  #
  # @param region [String] The Region where the bucket is created.
  # @return [Boolean] True when the bucket is created; otherwise, false.
  def create?(region)
    @bucket.create(create_bucket_configuration: { location_constraint: region })
    true
  rescue Aws::Errors::ServiceError => e
    puts "Couldn't create bucket. Here's why: #{e.message}"
    false
  end

  # Gets the Region where the bucket is located.
  #
  # @return [String] The location of the bucket.
  def location
    if @bucket.nil?
      "None. You must create a bucket before you can get its location!"
    else
```

```
      @bucket.client.get_bucket_location(bucket:
 @bucket.name).location_constraint
    end
  rescue Aws::Errors::ServiceError => e
    "Couldn't get the location of #{@bucket.name}. Here's why: #{e.message}"
  end
end

# Example usage:
def run_demo
  region = "us-west-2"
  wrapper = BucketCreateWrapper.new(Aws::S3::Bucket.new("doc-example-bucket-
#{Random.uuid}"))
  return unless wrapper.create?(region)

  puts "Created bucket #{wrapper.bucket.name}."
  puts "Your bucket's region is: #{wrapper.location}"
end

run_demo if $PROGRAM_NAME == __FILE__
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateBucketla Referencia AWS SDK for Ruby de la API.

Rust

SDK para Rust

> **Note**
>
> Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
pub async fn create_bucket(
    client: &Client,
    bucket_name: &str,
    region: &str,
) -> Result<CreateBucketOutput, SdkError<CreateBucketError>> {
    let constraint = BucketLocationConstraint::from(region);
```

```
    let cfg = CreateBucketConfiguration::builder()
        .location_constraint(constraint)
        .build();
    client
        .create_bucket()
        .create_bucket_configuration(cfg)
        .bucket(bucket_name)
        .send()
        .await
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateBucketla referencia sobre la API de AWS SDK para Rust.

SAP ABAP

SDK de SAP ABAP

> **Note**
>
> Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
    TRY.
        lo_s3->createbucket(
            iv_bucket = iv_bucket_name
        ).
        MESSAGE 'S3 bucket created.' TYPE 'I'.
      CATCH /aws1/cx_s3_bucketalrdyexists.
        MESSAGE 'Bucket name already exists.' TYPE 'E'.
      CATCH /aws1/cx_s3_bktalrdyownedbyyou.
        MESSAGE 'Bucket already exists and is owned by you.' TYPE 'E'.
    ENDTRY.
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte CreateBucketla referencia sobre la API ABAP del AWS SDK para SAP.

Swift

SDK para Swift

> **Note**
>
> Esto es documentación preliminar para un SDK en versión preliminar. Está sujeta a cambios.

> **Note**
>
> Hay más información al respecto. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
public func createBucket(name: String) async throws {
    let config = S3ClientTypes.CreateBucketConfiguration(
        locationConstraint: .usEast2
    )
    let input = CreateBucketInput(
        bucket: name,
        createBucketConfiguration: config
    )
    _ = try await client.createBucket(input: input)
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateBucketla referencia sobre la API de AWS SDK for Swift.

> **Note**
>
> También puede utilizar un bucket de Amazon S3 desde una cuenta diferente, pero es posible que deba crear una política para el bucket que otorgue permisos de acceso a AWS Config. Para obtener más información sobre la concesión de permisos a un bucket de Amazon S3, consulte Permisos del bucket de Amazon S3 para el canal AWS Config de entrega y, a continuación, vaya a Creación de un tema de Amazon SNS.

Creación de un tema de Amazon SNS

Si ya tiene un tema de Amazon SNS en su cuenta y desea utilizarlo, omita este paso y vaya a Creación de un rol de IAM.

Uso de la consola de SNS

Para crear un tema de Amazon SNS

1. Abra la consola de Amazon SNS en https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home.
2. Realice una de las siguientes acciones siguientes:
   - Si nunca se ha creado ningún tema bajo tu Cuenta de AWS dirección, lee la descripción de Amazon SNS en la página de inicio.
   - Si los temas se han creado Cuenta de AWS anteriormente bajo su dirección, en el panel de navegación, elija Temas.
3. En la página Temas, elija Crear tema.
4. En la página Crear tema, en la sección Detalles, haga lo siguiente:
   a. Para Tipo, elija un tipo de tema (estándar o FIFO).
   b. Ingrese un nombre para el nuevo tema. En el caso de un tema FIFO, agregue .fifo al final del nombre.
   c. (Opcional) Ingrese un nombre para mostrar para el tema.
   d. (Opcional) En el caso de un tema FIFO, puede elegir Desduplicación de mensajes basada en el contenido para habilitar la desduplicación de mensajes predeterminada. Para obtener más información, consulte Desduplicación de mensajes para temas FIFO.
5. (Opcional) Expanda la sección Encryption (Cifrado) y haga lo siguiente. Para obtener más información, consulte Cifrado en reposo.
   a. Elija Habilitar el cifrado.
   b. Especifique la clave maestra del cliente (CMK). Para obtener más información, consulte Términos clave.

      Se muestran los valores de Description (Descripción), Account (Cuenta) y CMK ARN (ARN de CMK) de cada CMK.

> **Important**
>
> Si no es el propietario de la CMK o si ha iniciado sesión con una cuenta que no tiene los permisos `kms:ListAliases` y `kms:DescribeKey`, no podrá ver la información sobre la CMK en la consola de Amazon SNS.
> Pida al propietario de la CMK que le conceda estos permisos. Para obtener más información, consulte Permisos API de AWS KMS : referencia de recursos y acciones en la Guía para desarrolladores de AWS Key Management Service .

- El alias/aws/sns de CMK AWS gestionado para Amazon SNS (predeterminado) está seleccionado de forma predeterminada.

  > **Note**
  >
  > Tenga en cuenta lo siguiente:
  >
  > - La primera vez que utilice AWS Management Console para especificar la CMK AWS gestionada para Amazon SNS para un tema AWS KMS , crea AWS la CMK gestionada para Amazon SNS.
  > - Como alternativa, la primera vez que utilice la `Publish` acción en un tema con SSE habilitado, se AWS KMS creará la CMK AWS gestionada para Amazon SNS.

- Para usar una CMK personalizada suya Cuenta de AWS, elija el campo Clave maestra del cliente (CMK) y, a continuación, elija la CMK personalizada de la lista.

  > **Note**
  >
  > Para obtener instrucciones acerca de cómo crear CMK personalizadas, consulte Creación de claves en laGuía para desarrolladores de AWS Key Management Service .

- Para usar un ARN CMK personalizado de Cuenta de AWS su cuenta o de AWS otra, introdúzcalo en el campo Clave maestra del cliente (CMK).

6. (Opcional) De forma predeterminada, solo el propietario del tema puede publicar en el tema o suscribirse a este. Para configurar permisos de acceso adicionales, expanda la sección Access

policy (Política de acceso). Para obtener más información, consulte ¿Qué es Amazon SNS? y Ejemplos de casos de control de acceso con Amazon SNS.

> **Note**
>
> Cuando se crea un tema a través de la consola, la política predeterminada utiliza la clave de condición `aws:SourceOwner`. Esta clave es similar a `aws:SourceAccount`.

7. (Opcional) Para configurar la forma en que Amazon SNS reintenta los intentos de entrega de mensajes con error, expanda la sección Política de reintentos de entrega (HTTP/S). Para obtener más información, consulte Reintento de entrega de mensajes de Amazon SNS.
8. (Opcional) Para configurar la forma en que Amazon SNS registra la entrega de mensajes CloudWatch, amplíe la sección Registro del estado de entrega. Para obtener más información, consulte Estado de entrega de mensajes de Amazon SNS.
9. (Opcional) Para añadir etiquetas de metadatos al tema, expanda la sección Tags (Etiquetas), escriba un valor en Key (Clave) y en Value (Valor) (opcional) y elija Add tag (Añadir etiqueta). Para obtener más información, consulte Etiquetado de temas de Amazon SNS.
10. Elija Crear nuevo tema.

    Se crea el tema y se muestra la ***MyTopic***página.

    El nombre del tema, el ARN, (opcional) el nombre para mostrar y el ID de la cuenta AWS del propietario del tema se muestran en la sección Detalles.
11. Copie el ARN del tema en el portapapeles, por ejemplo:

    ```
    arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:MyTopic
    ```

Para suscribir una dirección de correo electrónico al tema de Amazon SNS

1. Abra la consola de Amazon SNS en https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home.
2. En el panel de navegación izquierdo, elija Suscripciones.
3. En la página Subscriptions (Suscripciones), elija Create subscription (Crear suscripción).
4. En la página Create subscription (Crear suscripción), en la sección Details (Detalles), haga lo siguiente:

    a. En ARN de tema, elija el nombre de recurso de Amazon (ARN) de un tema.

b. En Protocolo, elija un tipo de punto de enlace. Los tipos de puntos de enlace disponibles son:

- HTTP/HTTPS
- Correo electrónico/Correo electrónico JSON
- Amazon Data Firehose
- Amazon SQS

> **Note**
>
> Para suscribirse a un tema de SNS FIFO, elija esta opción.

- AWS Lambda
- Punto de conexión de aplicación de plataforma
- SMS

c. En Punto de enlace, ingrese el valor del punto de enlace, como una dirección de correo electrónico o el ARN de una cola de Amazon SQS.

d. Solo puntos finales de Firehose: en el ARN de la función de suscripción, especifique el ARN de la función de IAM que creó para escribir en las transmisiones de entrega de Firehose. Para obtener más información, consulte los temas sobre requisitos previos para suscribirse a las transmisiones de entrega de Firehose a Amazon SNS.

e. (Opcional) Para los puntos de enlace Firehose, Amazon SQS y HTTP/S, también puede habilitar la entrega de mensajes sin procesar. Para obtener más información, consulte Entrega de mensajes sin procesar de Amazon SNS.

f. (Opcional) Para configurar una política de filtro, expanda la sección Política de filtro de suscripción. Para obtener más información, consulte Políticas de filtro de suscripciones de Amazon SNS.

g. (Opcional) Para configurar una cola de mensajes fallidos en la suscripción, expanda la sección Política de reconducción (cola de mensajes fallidos). Para obtener más información, consulte Colas de mensajes fallidos (DLQ) de Amazon SNS.

h. Elija Crear una suscripción.

   En la consola se crea la suscripción y se abre la página Detalles de la suscripción.

Uso de los SDK AWS

Para usar un AWS SDK, debe configurarlo con sus credenciales. Para obtener más información, consulte Archivos de configuración y credenciales compartidos en la Guía de referencia de SDK y herramientas de AWS .

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `CreateTopic`.

.NET

AWS SDK for .NET

> **Note**
>
> Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

Cree un tema con un nombre específico.

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.SimpleNotificationService;
using Amazon.SimpleNotificationService.Model;

/// <summary>
/// This example shows how to use Amazon Simple Notification Service
/// (Amazon SNS) to add a new Amazon SNS topic.
/// </summary>
public class CreateSNSTopic
{
    public static async Task Main()
    {
        string topicName = "ExampleSNSTopic";

        IAmazonSimpleNotificationService client = new
AmazonSimpleNotificationServiceClient();

        var topicArn = await CreateSNSTopicAsync(client, topicName);
        Console.WriteLine($"New topic ARN: {topicArn}");
    }
```

```
        /// <summary>
        /// Creates a new SNS topic using the supplied topic name.
        /// </summary>
        /// <param name="client">The initialized SNS client object used to
        /// create the new topic.</param>
        /// <param name="topicName">A string representing the topic name.</param>
        /// <returns>The Amazon Resource Name (ARN) of the created topic.</
returns>
        public static async Task<string>
 CreateSNSTopicAsync(IAmazonSimpleNotificationService client, string topicName)
        {
            var request = new CreateTopicRequest
            {
                Name = topicName,
            };

            var response = await client.CreateTopicAsync(request);

            return response.TopicArn;
        }
    }
```

Cree un tema nuevo con un nombre y atributos específicos de FIFO y desduplicación.

```
    /// <summary>
    /// Create a new topic with a name and specific FIFO and de-duplication
 attributes.
    /// </summary>
    /// <param name="topicName">The name for the topic.</param>
    /// <param name="useFifoTopic">True to use a FIFO topic.</param>
    /// <param name="useContentBasedDeduplication">True to use content-based de-
duplication.</param>
    /// <returns>The ARN of the new topic.</returns>
    public async Task<string> CreateTopicWithName(string topicName, bool
 useFifoTopic, bool useContentBasedDeduplication)
    {
        var createTopicRequest = new CreateTopicRequest()
        {
            Name = topicName,
        };
```

```
        if (useFifoTopic)
        {
            // Update the name if it is not correct for a FIFO topic.
            if (!topicName.EndsWith(".fifo"))
            {
                createTopicRequest.Name = topicName + ".fifo";
            }

            // Add the attributes from the method parameters.
            createTopicRequest.Attributes = new Dictionary<string, string>
            {
                { "FifoTopic", "true" }
            };
            if (useContentBasedDeduplication)
            {
                createTopicRequest.Attributes.Add("ContentBasedDeduplication",
"true");
            }
        }

        var createResponse = await
_amazonSNSClient.CreateTopicAsync(createTopicRequest);
        return createResponse.TopicArn;
    }
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateTopicla Referencia AWS SDK for .NET de la API.

C++

SDK para C++

> **Note**
>
> Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
//! Create an Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) topic.
/*!
```

```
  \param topicName: An Amazon SNS topic name.
  \param topicARNResult: String to return the Amazon Resource Name (ARN) for the
 topic.
  \param clientConfiguration: AWS client configuration.
  \return bool: Function succeeded.
 */
bool AwsDoc::SNS::createTopic(const Aws::String &topicName,
                              Aws::String &topicARNResult,
                              const Aws::Client::ClientConfiguration
 &clientConfiguration) {
    Aws::SNS::SNSClient snsClient(clientConfiguration);

    Aws::SNS::Model::CreateTopicRequest request;
    request.SetName(topicName);

    const Aws::SNS::Model::CreateTopicOutcome outcome =
 snsClient.CreateTopic(request);

    if (outcome.IsSuccess()) {
        topicARNResult = outcome.GetResult().GetTopicArn();
        std::cout << "Successfully created an Amazon SNS topic " << topicName
                  << " with topic ARN '" << topicARNResult
                  << "'." << std::endl;

    }
    else {
        std::cerr << "Error creating topic " << topicName << ":" <<
                  outcome.GetError().GetMessage() << std::endl;
        topicARNResult.clear();
    }

    return outcome.IsSuccess();
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateTopicla Referencia AWS SDK for C++ de la API.

CLI

AWS CLI

Para crear un tema de SNS

En el siguiente ejemplo de `create-topic` se crea un tema de SNS denominado `my-topic`.

```
aws sns create-topic \
    --name my-topic
```

Salida:

```
{
    "ResponseMetadata": {
        "RequestId": "1469e8d7-1642-564e-b85d-a19b4b341f83"
    },
    "TopicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic"
}
```

Para obtener más información, consulte Uso de la interfaz de línea de AWS comandos con Amazon SQS y Amazon SNS en la Guía del usuario de AWS la interfaz de línea de comandos.

- Para obtener más información sobre la API, consulte la Referencia CreateTopicde AWS CLI comandos.

Go

SDK para Go V2

> **Note**
>
> Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
// SnsActions encapsulates the Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)
 actions
// used in the examples.
type SnsActions struct {
 SnsClient *sns.Client
}
```

```
// CreateTopic creates an Amazon SNS topic with the specified name. You can
 optionally
// specify that the topic is created as a FIFO topic and whether it uses content-
based
// deduplication instead of ID-based deduplication.
func (actor SnsActions) CreateTopic(topicName string, isFifoTopic bool,
 contentBasedDeduplication bool) (string, error) {
 var topicArn string
 topicAttributes := map[string]string{}
 if isFifoTopic {
  topicAttributes["FifoTopic"] = "true"
 }
 if contentBasedDeduplication {
  topicAttributes["ContentBasedDeduplication"] = "true"
 }
 topic, err := actor.SnsClient.CreateTopic(context.TODO(), &sns.CreateTopicInput{
  Name:       aws.String(topicName),
  Attributes: topicAttributes,
 })
 if err != nil {
  log.Printf("Couldn't create topic %v. Here's why: %v\n", topicName, err)
 } else {
  topicArn = *topic.TopicArn
 }

 return topicArn, err
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateTopicla Referencia AWS SDK for Go de la API.

Java

SDK para Java 2.x

> **Note**
>
> Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
import software.amazon.awssdk.regions.Region;
import software.amazon.awssdk.services.sns.SnsClient;
import software.amazon.awssdk.services.sns.model.CreateTopicRequest;
import software.amazon.awssdk.services.sns.model.CreateTopicResponse;
import software.amazon.awssdk.services.sns.model.SnsException;

/**
 * Before running this Java V2 code example, set up your development
 * environment, including your credentials.
 *
 * For more information, see the following documentation topic:
 *
 * https://docs.aws.amazon.com/sdk-for-java/latest/developer-guide/get-
started.html
 */
public class CreateTopic {
    public static void main(String[] args) {
        final String usage = """

                Usage:    <topicName>

                Where:
                   topicName - The name of the topic to create (for example,
 mytopic).

                """;

        if (args.length != 1) {
            System.out.println(usage);
            System.exit(1);
        }

        String topicName = args[0];
        System.out.println("Creating a topic with name: " + topicName);
        SnsClient snsClient = SnsClient.builder()
                .region(Region.US_EAST_1)
                .build();

        String arnVal = createSNSTopic(snsClient, topicName);
        System.out.println("The topic ARN is" + arnVal);
        snsClient.close();
    }
```

```
    public static String createSNSTopic(SnsClient snsClient, String topicName) {
        CreateTopicResponse result;
        try {
            CreateTopicRequest request = CreateTopicRequest.builder()
                    .name(topicName)
                    .build();

            result = snsClient.createTopic(request);
            return result.topicArn();

        } catch (SnsException e) {
            System.err.println(e.awsErrorDetails().errorMessage());
            System.exit(1);
        }
        return "";
    }
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateTopicla Referencia AWS SDK for Java 2.x de la API.

JavaScript

SDK para JavaScript (v3)

> **Note**
>
> Hay más información. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurarlo y ejecutarlo en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

Cree el cliente en un módulo separado y expórtelo.

```
import { SNSClient } from "@aws-sdk/client-sns";

// The AWS Region can be provided here using the `region` property. If you leave
 it blank
// the SDK will default to the region set in your AWS config.
export const snsClient = new SNSClient({});
```

Importe el SDK y los módulos de cliente, y llame a la API.

```
import { CreateTopicCommand } from "@aws-sdk/client-sns";
import { snsClient } from "../libs/snsClient.js";

/**
 * @param {string} topicName - The name of the topic to create.
 */
export const createTopic = async (topicName = "TOPIC_NAME") => {
  const response = await snsClient.send(
    new CreateTopicCommand({ Name: topicName }),
  );
  console.log(response);
  // {
  //   '$metadata': {
  //     httpStatusCode: 200,
  //     requestId: '087b8ad2-4593-50c4-a496-d7e90b82cf3e',
  //     extendedRequestId: undefined,
  //     cfId: undefined,
  //     attempts: 1,
  //     totalRetryDelay: 0
  //   },
  //   TopicArn: 'arn:aws:sns:us-east-1:xxxxxxxxxxxx:TOPIC_NAME'
  // }
  return response;
};
```

- Para obtener información, consulte la Guía para desarrolladores de AWS SDK for JavaScript.
- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateTopicla Referencia AWS SDK for JavaScript de la API.

Kotlin

SDK para Kotlin

> **Note**
>
> Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
suspend fun createSNSTopic(topicName: String): String {
    val request =
        CreateTopicRequest {
            name = topicName
        }

    SnsClient { region = "us-east-1" }.use { snsClient ->
        val result = snsClient.createTopic(request)
        return result.topicArn.toString()
    }
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateTopicla referencia sobre el AWS SDK para la API de Kotlin.

PHP

SDK para PHP

> **Note**
>
> Hay más información al respecto. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
require 'vendor/autoload.php';

use Aws\Exception\AwsException;
```

```
use Aws\Sns\SnsClient;


/**
 * Create a Simple Notification Service topics in your AWS account at the
 requested region.
 *
 * This code expects that you have AWS credentials set up per:
 * https://docs.aws.amazon.com/sdk-for-php/v3/developer-guide/
guide_credentials.html
 */

$SnSclient = new SnsClient([
    'profile' => 'default',
    'region' => 'us-east-1',
    'version' => '2010-03-31'
]);

$topicname = 'myTopic';

try {
    $result = $SnSclient->createTopic([
        'Name' => $topicname,
    ]);
    var_dump($result);
} catch (AwsException $e) {
    // output error message if fails
    error_log($e->getMessage());
}
```

- Para obtener información, consulte la Guía para desarrolladores de AWS SDK for PHP.
- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateTopicla Referencia AWS SDK for PHP de la API.

Python

SDK para Python (Boto3)

> **Note**
>
> Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
class SnsWrapper:
    """Encapsulates Amazon SNS topic and subscription functions."""

    def __init__(self, sns_resource):
        """
        :param sns_resource: A Boto3 Amazon SNS resource.
        """
        self.sns_resource = sns_resource


    def create_topic(self, name):
        """
        Creates a notification topic.

        :param name: The name of the topic to create.
        :return: The newly created topic.
        """
        try:
            topic = self.sns_resource.create_topic(Name=name)
            logger.info("Created topic %s with ARN %s.", name, topic.arn)
        except ClientError:
            logger.exception("Couldn't create topic %s.", name)
            raise
        else:
            return topic
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateTopicla AWS Referencia de API de SDK for Python (Boto3).

Ruby

SDK para Ruby

> **Note**
>
> Hay más información al respecto. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
# This class demonstrates how to create an Amazon Simple Notification Service
 (SNS) topic.
class SNSTopicCreator
  # Initializes an SNS client.
  #
  # Utilizes the default AWS configuration for region and credentials.
  def initialize
    @sns_client = Aws::SNS::Client.new
  end

  # Attempts to create an SNS topic with the specified name.
  #
  # @param topic_name [String] The name of the SNS topic to create.
  # @return [Boolean] true if the topic was successfully created, false
 otherwise.
  def create_topic(topic_name)
    @sns_client.create_topic(name: topic_name)
    puts "The topic '#{topic_name}' was successfully created."
    true
  rescue Aws::SNS::Errors::ServiceError => e
    # Handles SNS service errors gracefully.
    puts "Error while creating the topic named '#{topic_name}': #{e.message}"
    false
  end
end

# Example usage:
if $PROGRAM_NAME == __FILE__
  topic_name = "YourTopicName" # Replace with your topic name
  sns_topic_creator = SNSTopicCreator.new

  puts "Creating the topic '#{topic_name}'..."
```

```
  unless sns_topic_creator.create_topic(topic_name)
    puts "The topic was not created. Stopping program."
    exit 1
  end
end
```

- Para obtener información, consulte la Guía para desarrolladores de AWS SDK for Ruby.
- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateTopicla Referencia AWS SDK for Ruby de la API.

Rust

SDK para Rust

> **Note**
>
> Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
async fn make_topic(client: &Client, topic_name: &str) -> Result<(), Error> {
    let resp = client.create_topic().name(topic_name).send().await?;

    println!(
        "Created topic with ARN: {}",
        resp.topic_arn().unwrap_or_default()
    );

    Ok(())
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateTopicla referencia sobre la API de AWS SDK para Rust.

SAP ABAP

SDK de SAP ABAP

> **Note**
>
> Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
   TRY.
       oo_result = lo_sns->createtopic( iv_name = iv_topic_name ). " oo_result
is returned for testing purposes. "
       MESSAGE 'SNS topic created' TYPE 'I'.
     CATCH /aws1/cx_snstopiclimitexcdex.
       MESSAGE 'Unable to create more topics. You have reached the maximum
number of topics allowed.' TYPE 'E'.
   ENDTRY.
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte CreateTopicla referencia sobre la API ABAP del AWS SDK para SAP.

> **Note**
>
> También puede utilizar un tema de Amazon SNS de otra cuenta, pero es posible que tenga que crear una política para el tema que conceda permisos de acceso a AWS Config. Para obtener información sobre la concesión de permisos a un tema de Amazon SNS, consulte Permisos para el tema de Amazon SNS y, a continuación, vaya a Creación de un rol de IAM.

Creación de un rol de IAM

Uso de la consola de IAM

Puede usar la consola de IAM para crear un rol de IAM que conceda AWS Config permisos para acceder a su bucket de Amazon S3, acceder a su tema de Amazon SNS y obtener detalles de configuración de los recursos compatibles. AWS Al utilizar la consola para crear un rol de IAM, AWS Config asocia automáticamente los permisos necesarios al rol en su nombre.

> **Note**
>
> Si ha utilizado un AWS servicio que utiliza AWS Config (como AWS Security Hub o AWS Control Tower) y ya se ha creado un AWS Config rol, debe asegurarse de que el rol de IAM que utilice al configurar AWS Config mantenga los mismos privilegios mínimos que el AWS Config rol ya creado para que el otro AWS servicio siga ejecutándose según lo previsto.
> Por ejemplo, si AWS Control Tower tiene una función de IAM que AWS Config permite leer los objetos de Amazon S3, debe garantizar que se concedan los mismos permisos en la función de IAM que utilizó al configurar. AWS Config De lo contrario, podría interferir con las operaciones AWS de Control Tower.
> Para obtener más información sobre las funciones de IAM AWS Config, consulte AWS Identity and Access Management.

Para crear un rol para un servicio AWS

1. Inicie sesión en la consola de IAM AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/iam/.
2. En el panel de navegación de la consola de IAM, seleccione Roles y, a continuación, elija Crear rol.
3. En Select trusted entity (Seleccionar entidad de confianza), elija AWS service (Servicio de).
4. Elige el caso de uso que desees para AWS Config: Config - Customizable, Config - Organizations, Config o Config - Conformance Packs. A continuación, elija Siguiente.
5. En la página Asignar nombre, revisar y crear, revise los datos de su rol y elija Crear rol.

Uso de los SDK AWS

Para usar un AWS SDK, debe configurarlo con sus credenciales. Para obtener más información, consulte Archivos de configuración y credenciales compartidos en la Guía de referencia de SDK y herramientas de AWS .

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `CreateRole`.

.NET

AWS SDK for .NET

> **Note**
>
> Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
    /// <summary>
    /// Create a new IAM role.
    /// </summary>
    /// <param name="roleName">The name of the IAM role.</param>
    /// <param name="rolePolicyDocument">The name of the IAM policy document
    /// for the new role.</param>
    /// <returns>The Amazon Resource Name (ARN) of the role.</returns>
    public async Task<string> CreateRoleAsync(string roleName, string
rolePolicyDocument)
    {
        var request = new CreateRoleRequest
        {
            RoleName = roleName,
            AssumeRolePolicyDocument = rolePolicyDocument,
        };

        var response = await _IAMService.CreateRoleAsync(request);
        return response.Role.Arn;
    }
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateRolela Referencia AWS SDK for .NET de la API.

Bash

AWS CLI con el script Bash

> **Note**
>
> Hay más información. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function iam_create_role
#
# This function creates an IAM role.
#
# Parameters:
#       -n role_name -- The name of the IAM role.
#       -p policy_json -- The assume role policy document.
#
# Returns:
#       The ARN of the role.
#     And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function iam_create_role() {
  local role_name policy_document response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function iam_create_user_access_key"
    echo "Creates an AWS Identity and Access Management (IAM) role."
```

```
  echo "  -n role_name   The name of the IAM role."
  echo "  -p policy_json -- The assume role policy document."
  echo ""
}

# Retrieve the calling parameters.
while getopts "n:p:h" option; do
  case "${option}" in
    n) role_name="${OPTARG}" ;;
    p) policy_document="${OPTARG}" ;;
    h)
      usage
      return 0
      ;;
    \?)
      echo "Invalid parameter"
      usage
      return 1
      ;;
  esac
done
export OPTIND=1

if [[ -z "$role_name" ]]; then
  errecho "ERROR: You must provide a role name with the -n parameter."
  usage
  return 1
fi

if [[ -z "$policy_document" ]]; then
  errecho "ERROR: You must provide a policy document with the -p parameter."
  usage
  return 1
fi

response=$(aws iam create-role \
  --role-name "$role_name" \
  --assume-role-policy-document "$policy_document" \
  --output text \
  --query Role.Arn)

local error_code=${?}

if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
```

```
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports create-role operation failed.\n$response"
    return 1
  fi

  echo "$response"

  return 0
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateRolela Referencia de AWS CLI comandos.

C++

SDK para C++

> **Note**
>
> Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
bool AwsDoc::IAM::createIamRole(
        const Aws::String &roleName,
        const Aws::String &policy,
        const Aws::Client::ClientConfiguration &clientConfig) {
    Aws::IAM::IAMClient client(clientConfig);
    Aws::IAM::Model::CreateRoleRequest request;

    request.SetRoleName(roleName);
    request.SetAssumeRolePolicyDocument(policy);

    Aws::IAM::Model::CreateRoleOutcome outcome = client.CreateRole(request);
    if (!outcome.IsSuccess()) {
        std::cerr << "Error creating role. " <<
                  outcome.GetError().GetMessage() << std::endl;
    }
    else {
        const Aws::IAM::Model::Role iamRole = outcome.GetResult().GetRole();
```

```
        std::cout << "Created role " << iamRole.GetRoleName() << "\n";
        std::cout << "ID: " << iamRole.GetRoleId() << "\n";
        std::cout << "ARN: " << iamRole.GetArn() << std::endl;
    }

    return outcome.IsSuccess();
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateRolela Referencia AWS SDK for C++ de la API.

CLI

AWS CLI

Ejemplo 1: cómo crear un rol de IAM

El siguiente comando `create-role` crean un rol denominado `Test-Role` y le asocia una política de confianza.

```
aws iam create-role \
    --role-name Test-Role \
    --assume-role-policy-document file://Test-Role-Trust-Policy.json
```

Salida:

```
{
    "Role": {
        "AssumeRolePolicyDocument": "<URL-encoded-JSON>",
        "RoleId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "CreateDate": "2013-06-07T20:43:32.821Z",
        "RoleName": "Test-Role",
        "Path": "/",
        "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Test-Role"
    }
}
```

La política de confianza se define como un documento JSON en el archivo Test-Role-Trust-Policy.json. (El nombre y la extensión del archivo no son significativos). La política de confianza debe especificar una entidad principal.

Utilice el comando `put-role-policy` para asociar una política de permisos a un rol.

Para más información, consulte Creación de roles de IAM en la Guía del usuario de IAM de AWS .

Ejemplo 2: cómo crear un rol de IAM con una duración máxima de sesión especificada

El siguiente comando `create-role` crea un rol denominado `Test-Role` y establece una duración máxima de sesión de 7200 segundos (2 horas).

```
aws iam create-role \
    --role-name Test-Role \
    --assume-role-policy-document file://Test-Role-Trust-Policy.json \
    --max-session-duration 7200
```

Salida:

```
{
    "Role": {
        "Path": "/",
        "RoleName": "Test-Role",
        "RoleId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "Arn": "arn:aws:iam::12345678012:role/Test-Role",
        "CreateDate": "2023-05-24T23:50:25+00:00",
        "AssumeRolePolicyDocument": {
            "Version": "2012-10-17",
            "Statement": [
                {
                    "Sid": "Statement1",
                    "Effect": "Allow",
                    "Principal": {
                        "AWS": "arn:aws:iam::12345678012:root"
                    },
                    "Action": "sts:AssumeRole"
                }
            ]
        }
    }
}
```

Para obtener más información, consulte Modificación de la duración máxima de sesión (AWS API) de un rol en la Guía del usuario de AWS IAM.

Ejemplo 3: cómo crear un rol de IAM con etiquetas

El siguiente comando crea un rol de IAM `Test-Role` con etiquetas. En este ejemplo, se utiliza el indicador de parámetro `--tags` con las siguientes etiquetas con formato JSON: `'{"Key": "Department", "Value": "Accounting"}' '{"Key": "Location", "Value": "Seattle"}'`. Alternativamente, el indicador `--tags` se puede usar con etiquetas en formato abreviado: `'Key=Department,Value=Accounting Key=Location,Value=Seattle'`.

```
aws iam create-role \
    --role-name Test-Role \
    --assume-role-policy-document file://Test-Role-Trust-Policy.json \
    --tags '{"Key": "Department", "Value": "Accounting"}' '{"Key": "Location",
 "Value": "Seattle"}'
```

Salida:

```
{
    "Role": {
        "Path": "/",
        "RoleName": "Test-Role",
        "RoleId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Test-Role",
        "CreateDate": "2023-05-25T23:29:41+00:00",
        "AssumeRolePolicyDocument": {
            "Version": "2012-10-17",
            "Statement": [
                {
                    "Sid": "Statement1",
                    "Effect": "Allow",
                    "Principal": {
                        "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:root"
                    },
                    "Action": "sts:AssumeRole"
                }
            ]
        },
        "Tags": [
            {
                "Key": "Department",
                "Value": "Accounting"
            },
```

```
            {
                "Key": "Location",
                "Value": "Seattle"
            }
        ]
    }
}
```

Para obtener más información, consulte Etiquetado de roles de IAM en la Guía del usuario de AWS IAM.

- Para obtener más información sobre la API, consulte CreateRolela Referencia de AWS CLI comandos.

Go

SDK para Go V2

> **Note**
>
> Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
// RoleWrapper encapsulates AWS Identity and Access Management (IAM) role actions
// used in the examples.
// It contains an IAM service client that is used to perform role actions.
type RoleWrapper struct {
 IamClient *iam.Client
}



// CreateRole creates a role that trusts a specified user. The trusted user can
 assume
// the role to acquire its permissions.
// PolicyDocument shows how to work with a policy document as a data structure
 and
// serialize it to JSON by using Go's JSON marshaler.
func (wrapper RoleWrapper) CreateRole(roleName string, trustedUserArn string)
 (*types.Role, error) {
```

```
 var role *types.Role
 trustPolicy := PolicyDocument{
  Version:   "2012-10-17",
  Statement: []PolicyStatement{{
   Effect: "Allow",
   Principal: map[string]string{"AWS": trustedUserArn},
   Action: []string{"sts:AssumeRole"},
  }},
 }
 policyBytes, err := json.Marshal(trustPolicy)
 if err != nil {
  log.Printf("Couldn't create trust policy for %v. Here's why: %v\n",
 trustedUserArn, err)
  return nil, err
 }
 result, err := wrapper.IamClient.CreateRole(context.TODO(),
 &iam.CreateRoleInput{
  AssumeRolePolicyDocument: aws.String(string(policyBytes)),
  RoleName:                 aws.String(roleName),
 })
 if err != nil {
  log.Printf("Couldn't create role %v. Here's why: %v\n", roleName, err)
 } else {
  role = result.Role
 }
 return role, err
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateRolela Referencia AWS SDK for Go de la API.

Java

SDK para Java 2.x

> **Note**
>
> Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
import org.json.simple.JSONObject;
import org.json.simple.parser.JSONParser;
import software.amazon.awssdk.services.iam.model.CreateRoleRequest;
import software.amazon.awssdk.services.iam.model.CreateRoleResponse;
import software.amazon.awssdk.services.iam.model.IamException;
import software.amazon.awssdk.regions.Region;
import software.amazon.awssdk.services.iam.IamClient;
import java.io.FileReader;

/*
*   This example requires a trust policy document. For more information, see:
*   https://aws.amazon.com/blogs/security/how-to-use-trust-policies-with-iam-
roles/
*
*
*  In addition, set up your development environment, including your credentials.
*
*  For information, see this documentation topic:
*
*  https://docs.aws.amazon.com/sdk-for-java/latest/developer-guide/get-
started.html
 */

public class CreateRole {
    public static void main(String[] args) throws Exception {
        final String usage = """
                Usage:
                    <rolename> <fileLocation>\s

                Where:
                    rolename - The name of the role to create.\s
                    fileLocation - The location of the JSON document that
 represents the trust policy.\s
                """;

        if (args.length != 2) {
            System.out.println(usage);
            System.exit(1);
        }

        String rolename = args[0];
        String fileLocation = args[1];
        Region region = Region.AWS_GLOBAL;
```

```
        IamClient iam = IamClient.builder()
                .region(region)
                .build();

        String result = createIAMRole(iam, rolename, fileLocation);
        System.out.println("Successfully created user: " + result);
        iam.close();
    }

    public static String createIAMRole(IamClient iam, String rolename, String
 fileLocation) throws Exception {
        try {
            JSONObject jsonObject = (JSONObject)
 readJsonSimpleDemo(fileLocation);
            CreateRoleRequest request = CreateRoleRequest.builder()
                    .roleName(rolename)
                    .assumeRolePolicyDocument(jsonObject.toJSONString())
                    .description("Created using the AWS SDK for Java")
                    .build();

            CreateRoleResponse response = iam.createRole(request);
            System.out.println("The ARN of the role is " +
 response.role().arn());

        } catch (IamException e) {
            System.err.println(e.awsErrorDetails().errorMessage());
            System.exit(1);
        }
        return "";
    }

    public static Object readJsonSimpleDemo(String filename) throws Exception {
        FileReader reader = new FileReader(filename);
        JSONParser jsonParser = new JSONParser();
        return jsonParser.parse(reader);
    }
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateRolela Referencia AWS SDK for Java 2.x de la API.

JavaScript

SDK para JavaScript (v3)

> **Note**
>
> Hay más información. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

Cree el rol.

```
import { CreateRoleCommand, IAMClient } from "@aws-sdk/client-iam";

const client = new IAMClient({});

/**
 *
 * @param {string} roleName
 */
export const createRole = (roleName) => {
  const command = new CreateRoleCommand({
    AssumeRolePolicyDocument: JSON.stringify({
      Version: "2012-10-17",
      Statement: [
        {
          Effect: "Allow",
          Principal: {
            Service: "lambda.amazonaws.com",
          },
          Action: "sts:AssumeRole",
        },
      ],
    }),
    RoleName: roleName,
  });

  return client.send(command);
};
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateRolela Referencia AWS SDK for JavaScript de la API.

PHP

SDK para PHP

> **Note**
>
> Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
$uuid = uniqid();
$service = new IAMService();

$assumeRolePolicyDocument = "{
                \"Version\": \"2012-10-17\",
                \"Statement\": [{
                    \"Effect\": \"Allow\",
                    \"Principal\": {\"AWS\": \"{$user['Arn']}\"},
                    \"Action\": \"sts:AssumeRole\"
                }]
            }";
$assumeRoleRole = $service->createRole("iam_demo_role_$uuid",
 $assumeRolePolicyDocument);
echo "Created role: {$assumeRoleRole['RoleName']}\n";

    /**
     * @param string $roleName
     * @param string $rolePolicyDocument
     * @return array
     * @throws AwsException
     */
    public function createRole(string $roleName, string $rolePolicyDocument)
    {
        $result = $this->customWaiter(function () use ($roleName,
 $rolePolicyDocument) {
            return $this->iamClient->createRole([
                'AssumeRolePolicyDocument' => $rolePolicyDocument,
                'RoleName' => $roleName,
```

```
            ]);
        });
        return $result['Role'];
    }
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateRolela Referencia AWS SDK for PHP de la API.

PowerShell

Herramientas para PowerShell

Ejemplo 1: en este ejemplo se crea un nuevo rol con el nombre **`MyNewRole`** y se le adjunta la política que se encuentra en el archivo **`NewRoleTrustPolicy.json`**. Tenga en cuenta que debe usar el parámetro de conmutación **`-Raw`** para procesar correctamente el archivo de políticas JSON. El documento de política que se muestra en el resultado tiene codificación de URL. En este ejemplo, se decodifica con el método **`UrlDecode`** de .NET.

```
$results = New-IAMRole -AssumeRolePolicyDocument (Get-Content -raw
 NewRoleTrustPolicy.json) -RoleName MyNewRole
$results
```

Salida:

```
Arn                       : arn:aws:iam::123456789012:role/MyNewRole
AssumeRolePolicyDocument : %7B%0D%0A%20%20%22Version%22%3A%20%222012-10-17%22%2C
%0D%0A%20%20%22Statement%22
                           %3A%20%5B%0D%0A%20%20%20%20%7B%0D%0A
%20%20%20%20%20%20%22Sid%22%3A%20%22%22%2C
                           %0D%0A%20%20%20%20%20%20%22Effect%22%3A%20%22Allow
%22%2C%0D%0A%20%20%20%20%20%20
                           %22Principal%22%3A%20%7B%0D%0A
%20%20%20%20%20%20%20%20%20%22AWS%22%3A%20%22arn%3Aaws
                           %3Aiam%3A%3A123456789012%3ADavid%22%0D%0A
%20%20%20%20%20%20%7D%2C%0D%0A%20%20%20
                           %20%20%20%22Action%22%3A%20%22sts%3AAssumeRole%22%0D
%0A%20%20%20%20%7D%0D%0A%20
                           %20%5D%0D%0A%7D
CreateDate                : 4/15/2015 11:04:23 AM
```

```
Path                      : /
RoleId                    : V5PAJI2KPN4EAEXAMPLE1
RoleName                  : MyNewRole

[System.Reflection.Assembly]::LoadWithPartialName("System.Web.HttpUtility")
[System.Web.HttpUtility]::UrlDecode($results.AssumeRolePolicyDocument)
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:David"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole"
    }
  ]
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte CreateRolela referencia de AWS Tools for PowerShell cmdlets.

Python

SDK para Python (Boto3)

> **Note**
>
> Hay más información al respecto. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
def create_role(role_name, allowed_services):
    """
    Creates a role that lets a list of specified services assume the role.

    :param role_name: The name of the role.
    :param allowed_services: The services that can assume the role.
    :return: The newly created role.
    """
```

```
    trust_policy = {
        "Version": "2012-10-17",
        "Statement": [
            {
                "Effect": "Allow",
                "Principal": {"Service": service},
                "Action": "sts:AssumeRole",
            }
            for service in allowed_services
        ],
    }

    try:
        role = iam.create_role(
            RoleName=role_name, AssumeRolePolicyDocument=json.dumps(trust_policy)
        )
        logger.info("Created role %s.", role.name)
    except ClientError:
        logger.exception("Couldn't create role %s.", role_name)
        raise
    else:
        return role
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateRolela AWS Referencia de API de SDK for Python (Boto3).

Ruby

SDK para Ruby

> **Note**
>
> Hay más información al respecto. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
# Creates a role and attaches policies to it.
#
```

```
  # @param role_name [String] The name of the role.
  # @param assume_role_policy_document [Hash] The trust relationship policy
document.
  # @param policy_arns [Array<String>] The ARNs of the policies to attach.
  # @return [String, nil] The ARN of the new role if successful, or nil if an
error occurred.
  def create_role(role_name, assume_role_policy_document, policy_arns)
    response = @iam_client.create_role(
      role_name: role_name,
      assume_role_policy_document: assume_role_policy_document.to_json
    )
    role_arn = response.role.arn

    policy_arns.each do |policy_arn|
      @iam_client.attach_role_policy(
        role_name: role_name,
        policy_arn: policy_arn
      )
    end

    role_arn
  rescue Aws::IAM::Errors::ServiceError => e
    @logger.error("Error creating role: #{e.message}")
    nil
  end
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateRolela Referencia AWS SDK for Ruby de la API.

Rust

SDK para Rust

> **Note**
>
> Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
pub async fn create_role(
```

```
    client: &iamClient,
    role_name: &str,
    role_policy_document: &str,
) -> Result<Role, iamError> {
    let response: CreateRoleOutput = loop {
        if let Ok(response) = client
            .create_role()
            .role_name(role_name)
            .assume_role_policy_document(role_policy_document)
            .send()
            .await
        {
            break response;
        }
    };

    Ok(response.role.unwrap())
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateRolela referencia sobre la API de AWS SDK para Rust.

Swift

SDK para Swift

> **Note**
>
> Esto es documentación preliminar para un SDK en versión preliminar. Está sujeta a cambios.

> **Note**
>
> Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
    public func createRole(name: String, policyDocument: String) async throws ->
String {
        let input = CreateRoleInput(
            assumeRolePolicyDocument: policyDocument,
            roleName: name
        )
        do {
            let output = try await client.createRole(input: input)
            guard let role = output.role else {
                throw ServiceHandlerError.noSuchRole
            }
            guard let id = role.roleId else {
                throw ServiceHandlerError.noSuchRole
            }
            return id
        } catch {
            throw error
        }
    }
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta CreateRolela referencia sobre la API de AWS SDK for Swift.

AWS Config Empezando por el AWS CLI

> **Note**
>
> Antes de AWS Config configurarlo AWS CLI, debe crear un bucket de S3, un tema de SNS y un rol de IAM con políticas adjuntas como requisitos previos. A continuación, puede usar el AWS CLI para especificar el segmento, el tema y el rol. AWS Config Para configurar sus requisitos previos AWS Config, consulte Requisitos previos.

Para AWS Config empezar AWS CLI, utilice los comandos put-configuration-recorder, put-delivery-channel y start-configuration-recorder, de la siguiente manera:

- El comando `put-configuration-recorder` crea un nuevo registrador de configuración para registrar las configuraciones de recursos especificadas.

- El comando `put-delivery-channel` crea un objeto de canal de entrega para entregar información de configuración a un bucket de S3 y un tema de Amazon SNS.
- Una vez creado un canal de entrega, `start-configuration-recorder` comienza a registrar las configuraciones de recursos seleccionadas, que puede ver en su cuenta de AWS .

> **Note**
>
> Solo puede tener un registrador de configuración y un canal de entrega por cada región de AWS en su cuenta.

Puede especificar el nombre de la grabadora y el nombre de recurso de Amazon (ARN) de la función de IAM que asume AWS Config y utiliza la grabadora de configuración. AWS Config asigna automáticamente el nombre «predeterminado» al crear el grabador de configuración. No puede cambiar el nombre del registrador de configuración después de crearlo. Para cambiar el nombre del registrador de configuración, debe eliminarlo y crear un nuevo registrador de configuración con un nombre nuevo.

AWS Config Para configurar la agregación de datos multicuenta y multirregión con el AWS CLI, consulte Configuración de un agregador mediante la AWS interfaz de línea de comandos. Debe crear un grabador de configuración independiente para cada región en la Cuenta de AWS que desee registrar los elementos de configuración.

Contenido

- put-configuration-recorder
- put-delivery-channel
- start-configuration-recorder

put-configuration-recorder

El comando `put-configuration-recorder` debería ser igual al siguiente ejemplo.

```
$ aws configservice put-configuration-recorder \
--configuration-recorder file://configurationRecorder.json \
--recording-group file://recordingGroup.json
```

Este comando usa los `---recording-group` campos `--configuration-recorder` y.

> **Note**
>
> Grupo de grabación y grabador de configuración
> El campo `--recording-group` especifica los tipos de recursos que se registran.
> El `--configuration-recorder` campo especifica `name` y `roleArn` también la frecuencia de grabación por defecto de la grabadora de configuración (`recordingMode`). También puede usar este campo para anular la frecuencia de registro de tipos de recursos específicos.

Grupo de registro

`put-configuration-recorder` usa las opciones siguientes para el parámetro de `--recording-group`:

- `allSupported=true`— AWS Config registra los cambios de configuración de todos los tipos de recursos compatibles, excepto los tipos de recursos de IAM globales. Cuando AWS Config agrega soporte para un nuevo tipo de recurso, comienza a grabar AWS Config automáticamente los recursos de ese tipo.
- `includeGlobalResourceTypes=true`: esta opción es una agrupación que solo se aplica a los tipos de recursos de IAM globales: usuarios, grupos, roles y políticas administradas por el cliente de IAM. Estos tipos de recursos de IAM globales solo se pueden registrar AWS Config en las regiones en las que AWS Config estaban disponibles antes de febrero de 2022. No se pueden registrar los tipos de recursos de IAM globales en las regiones admitidas después de febrero de AWS Config 2022. Para obtener una lista de esas regiones, consulte Recursos de grabación | AWS Recursos globales.

> **Important**
>
> Los clústeres globales de Aurora se registran en todas las regiones habilitadas
> El tipo de `AWS::RDS::GlobalCluster` recurso se registrará en todas AWS Config las regiones compatibles en las que la grabadora de configuración esté habilitada, incluso si `includeGlobalResourceTypes` está activada`false`. La opción `includeGlobalResourceTypes` es una agrupación que solo se aplica a los usuarios, grupos, roles y políticas administradas por el cliente de IAM.
> Si no desea grabar `AWS::RDS::GlobalCluster` en todas las regiones habilitadas, utilice una de las siguientes estrategias de registro:

1. Registrar todos los tipos de recurso actuales y futuros con exclusiones (`EXCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES`) o
2. Registrar los tipos de recursos específicos (`INCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES`).

Para obtener más información, consulte Selección de los recursos que se registran.

Important

la estrategia de registro de inclusiones GlobalResourceTypes y exclusiones
El `includeGlobalResourceTypes` campo no tiene ningún impacto en la estrategia `EXCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES` de grabación. Esto significa que los tipos de recursos de IAM globales (usuarios, grupos, funciones y políticas gestionadas por los clientes de IAM) no se añadirán automáticamente como exclusiones `exclusionByResourceTypes` cuando `includeGlobalResourceTypes` estén configuradas. `false`
El `includeGlobalResourceTypes` campo solo debe usarse para modificarlo, ya que de forma predeterminada se registran los cambios de configuración de todos los `AllSupported` tipos de recursos admitidos, excepto los tipos de recursos de IAM globales. `AllSupported` Para incluir los tipos de recursos de IAM globales cuando `AllSupported` esté configurado en`true`, asegúrese de `includeGlobalResourceTypes` configurarlo en. `true`
Para excluir los tipos de recursos de IAM globales de la estrategia de `EXCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES` registro, debe añadirlos manualmente al `resourceTypes` campo de. `exclusionByResourceTypes`

Note

Campos obligatorios y opcionales
Para poder establecer `includeGlobalResourceTypes` como `true`, defina antes el campo `allSupported` como `true`.
Si lo desea, también puede establecer el campo `useOnly` de `RecordingStrategy` como `ALL_SUPPORTED_RESOURCE_TYPES`.

> **Note**
>
> Anulación de campos
>
> Si se establece `includeGlobalResourceTypes` como lista `false` pero los tipos de recursos de IAM globales en el `resourceTypes` campo de RecordingGroup, AWS Config se seguirán registrando los cambios de configuración para esos tipos de recursos especificados, independientemente de si se establece el `includeGlobalResourceTypes` campo en falso.
>
> Si no desea registrar los cambios de configuración en los tipos de recursos de IAM globales (usuarios, grupos, roles y políticas gestionadas por el cliente de IAM), asegúrese de no incluirlos en el campo `resourceTypes` además de establecer el campo `includeGlobalResourceTypes` como false.

- `recordingStrategy`: especifica la estrategia de registro para el registrador de configuración. El archivo `recordingGroup.json` especifica qué tipos de recursos registrará AWS Config :
  - Si establece el `useOnly` campo en`ALL_SUPPORTED_RESOURCE_TYPES`, AWS Config registra RecordingStrategylos cambios de configuración de todos los tipos de recursos compatibles, excepto los tipos de recursos de IAM globales. Si lo desea, puede establecer el `allSupported` campo en. RecordingGroup`true` Cuando AWS Config agrega soporte para un nuevo tipo de recurso, comienza a grabar AWS Config automáticamente los recursos de ese tipo.
  - Si establece el `useOnly` campo en`INCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES`, AWS Config registra los cambios de RecordingStrategyconfiguración solo para los tipos de recursos que especifique en el `resourceTypes` campo de RecordingGroup.
  - Si establece el `useOnly` campo en`EXCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES`, AWS Config registra los cambios de RecordingStrategyconfiguración de todos los tipos de recursos admitidos, excepto los tipos de recursos que especifique para que no se registren en el `resourceTypes` campo de ExclusionByResourceTypes.

> **Note**
>
> Campos obligatorios y opcionales
>
> El campo `recordingStrategy` es opcional si se establece el campo `allSupported` de `--recording-group` en `true`.

El campo `recordingStrategy` es opcional cuando se enumeran los tipos de recursos en el campo `resourceTypes` de `--recording-group`.
El campo `recordingStrategy` es obligatorio si enumera los tipos de recursos que se van a excluir del registro en el campo `resourceTypes` de `exclusionByResourceTypes`.

> **Note**
>
> Anulación de campos
> Si elige `EXCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES` para la estrategia de registro, el campo `exclusionByResourceTypes` anulará las demás propiedades de la solicitud.
> Por ejemplo, aunque se defina `includeGlobalResourceTypes` como false, los tipos de recursos de IAM globales se seguirán registrando automáticamente en esta opción, a menos que esos tipos de recursos se indiquen específicamente como excepciones en el campo `resourceTypes` de `exclusionByResourceTypes`.

> **Note**
>
> Los tipos de recurso globales y la estrategia de registro de la exclusión de recursos
> De forma predeterminada, si elige la estrategia de `EXCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES` registro, al AWS Config añadir soporte para un nuevo tipo de recurso en la región en la que ha configurado la grabadora de configuración, incluidos los tipos de recursos globales, AWS Config comienza a grabar los recursos de ese tipo automáticamente.
> A menos que se indique específicamente como exclusiones, se `AWS::RDS::GlobalCluster` grabará automáticamente en todas AWS Config las regiones compatibles en las que la grabadora de configuración esté habilitada.
> Los usuarios, los grupos, las funciones y las políticas gestionadas por los clientes de IAM se registrarán en la región en la que haya configurado el registrador de configuración, si es una región en la que AWS Config estaba disponible antes de febrero de 2022. No se pueden registrar los tipos de recursos de IAM globales en las regiones admitidas después de febrero de AWS Config 2022. Para obtener una lista de esas regiones, consulte Recursos de grabación | AWS Recursos globales.

A continuación se muestra la sintaxis de la solicitud del `recordingGroup.json`.

```
{
    "allSupported": boolean,
    "exclusionByResourceTypes": {
        "resourceTypes": [ Comma-separated list of resource types to exclude ]
    },
    "includeGlobalResourceTypes": boolean,
    "recordingStrategy": {
        "useOnly": "Recording strategy for the configuration recorder"
    },
    "resourceTypes": [ Comma-separated list of resource types to include]
}
```

> **Note**
>
> Políticas de autorización para AWS Organizations Can Prevent Acceses
> Si utiliza una función de IAM preexistente, asegúrese de que no haya ninguna política de autorización AWS Organizations que AWS Config impida tener permiso para registrar sus recursos. Para obtener más información sobre las políticas de autorización AWS Organizations, consulte Gestión de políticas AWS Organizations en la Guía del AWS Organizations usuario.
> Mantenga los permisos mínimos al reutilizar un rol de IAM
> Si utiliza un AWS servicio que utiliza AWS Config, como AWS Security Hub o AWS Control Tower, y ya se ha creado un rol de IAM, asegúrese de que el rol de IAM que utilice al configurar AWS Config mantenga los mismos permisos mínimos que el rol de IAM preexistente. Debe hacerlo para asegurarse de que el otro AWS servicio siga ejecutándose según lo previsto.
> Por ejemplo, si AWS Control Tower tiene una función de IAM que AWS Config permite leer objetos de S3, asegúrese de conceder los mismos permisos a la función de IAM que utilizó al configurar. AWS Config De lo contrario, podría interferir con el funcionamiento AWS Control Tower .

> **Note**
>
> Alto número de AWS Config evaluaciones

Es posible que notes un aumento de la actividad en tu cuenta durante el primer mes de grabación con AWS Config en comparación con los meses siguientes. Durante el proceso de arranque inicial, AWS Config realiza evaluaciones de todos los recursos de tu cuenta que hayas seleccionado para AWS Config registrarlos.
Si ejecuta cargas de trabajo efímeras, es posible que vea un aumento de la actividad debido a que registra los cambios de AWS Config configuración asociados con la creación y la eliminación de estos recursos temporales. Una carga de trabajo efímera es el uso temporal de recursos informáticos que se cargan y ejecutan cuando es necesario. Algunos ejemplos son las instancias puntuales de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), los trabajos de Amazon EMR y. AWS Auto Scaling Si quiere evitar el aumento de actividad derivado de la ejecución de cargas de trabajo efímeras, puede configurar el registrador de configuración para que no se registren estos tipos de recursos o ejecutar estos tipos de cargas de trabajo en una cuenta independiente con la opción AWS Config desactivada para evitar aumentar el registro de la configuración y la evaluación de las reglas.

> **Note**
>
> Disponibilidad por región
> Antes de especificar el tipo de recurso del que se va AWS Config a realizar el seguimiento, compruebe la cobertura de los recursos por región y la disponibilidad para comprobar si el tipo de recurso es compatible con la AWS región en la que va a realizar la configuración. AWS Config Si al menos una región admite un tipo de recurso, puede habilitar el registro de ese tipo de recurso en todas las regiones admitidas AWS Config, incluso si el tipo de recurso especificado no es compatible con la AWS región en la que está configurando AWS Config. AWS Config

Registro de configuración de

`put-configuration-recorder` utiliza los siguientes campos para el parámetro `--configuration-recorder`:

- `name`— El nombre de la grabadora de configuración. AWS Config asigna automáticamente el nombre «predeterminado» al crear la grabadora de configuración.
- `roleARN`— Nombre de recurso de Amazon (ARN) de la función de IAM que asume AWS Config y utiliza el grabador de configuración.

- `recordingMode`— Especifica la frecuencia de grabación predeterminada que se AWS Config utiliza para registrar los cambios de configuración. AWS Config admite la grabación continua y la grabación diaria. El registro continuo permite registrar los cambios de configuración de forma continua siempre que se produzca un cambio. El registro diario permite recibir un elemento de configuración (CI) que representa el estado más reciente de sus recursos durante el último período de 24 horas, solo si es diferente del CI anterior registrado.
  - `recordingFrequency`— La frecuencia de grabación predeterminada que se AWS Config utiliza para registrar los cambios de configuración.

    > **Note**
    >
    > AWS Firewall Manager depende de la grabación continua para monitorizar sus recursos. Si utiliza Firewall Manager, se recomienda configurar la frecuencia de registro en Continua.

  - `recordingModeOverrides`: este campo le permite especificar las anulaciones para el modo de registro. Es una matriz de objetos de `recordingModeOverride`. Cada objeto `recordingModeOverride` de la matriz `recordingModeOverrides` consta de tres campos:
    - `description`: la descripción que proporcione para la anulación.
    - `recordingFrequency`: la frecuencia de registro que se aplicará a todos los tipos de recursos especificados en la anulación.
    - `resourceTypes`— Una lista separada por comas que especifica qué tipos de recursos se AWS Config incluyen en la anulación.

> **Note**
>
> Campos obligatorios y opcionales
>
> El campo `recordingMode` de `put-configuration-recorder` es opcional. De forma predeterminada, la frecuencia de registro del registro de configuración está definida como Registro continuo.

> **Note**
>
> Límites
>
> No se admite la grabación diaria para los siguientes tipos de recursos:

- `AWS::Config::ResourceCompliance`
- `AWS::Config::ConformancePackCompliance`
- `AWS::Config::ConfigurationRecorder`

Para la estrategia de registro Registrar todos los tipos de recursos compatibles actuales y futuros (`ALL_SUPPORTED_RESOURCE_TYPES`), estos tipos de recursos se definirán con Registro continuo.

El `configurationRecorder.json` archivo especifica `name` y `roleArn` también la frecuencia de grabación predeterminada para la grabadora de configuración (). `recordingMode` También puede usar este campo para anular la frecuencia de registro de tipos de recursos específicos.

```
{
  "name": "default",
  "roleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/config-role",
  "recordingMode": {
    "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
    "recordingModeOverrides": [
        {
            "description": "Description you provide for the override",
            "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
            "resourceTypes": [ Comma-separated list of resource types to include in the
 override ]
        }
    ]
  }
}
```

put-delivery-channel

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `PutDeliveryChannel`.

CLI

AWS CLI

Para crear un canal de entrega

El siguiente comando proporciona la configuración del canal de entrega en forma de código JSON:

```
aws configservice put-delivery-channel --delivery-channel file://
deliveryChannel.json
```

El `deliveryChannel.json` archivo especifica los atributos del canal de entrega:

```
{
    "name": "default",
    "s3BucketName": "config-bucket-123456789012",
    "snsTopicARN": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:config-topic",
    "configSnapshotDeliveryProperties": {
        "deliveryFrequency": "Twelve_Hours"
    }
}
```

Este ejemplo establece los siguientes atributos:

`name`- El nombre del canal de entrega. De forma predeterminada, AWS Config asigna el nombre `default` a un nuevo canal de entrega. No puede actualizar el nombre del canal de entrega con el comando. `put-delivery-channel` Para conocer los pasos para cambiar el nombre, consulte Cambiar el nombre del canal de entrega. `s3BucketName` - El nombre del bucket de Amazon S3 al que AWS Config entrega las instantáneas de configuración y los archivos del historial de configuración. Si especifica un bucket que pertenece a otra AWS cuenta, ese bucket debe tener políticas que concedan permisos de acceso a Config. AWS Para obtener más información, consulte Permisos para el bucket de Amazon S3.

`snsTopicARN`- El nombre del recurso de Amazon (ARN) del tema de Amazon SNS al que AWS Config envía notificaciones sobre los cambios de configuración. Si elige un tema de otra cuenta, el tema debe tener políticas que concedan permisos de acceso a Config. AWS Para obtener más información, consulte el tema Permisos para Amazon SNS.

`configSnapshotDeliveryProperties`- Contiene el `deliveryFrequency` atributo, que establece la frecuencia con la que AWS Config entrega instantáneas de la configuración y la frecuencia con la que invoca las evaluaciones de las reglas de Config periódicas.

Si el comando se ejecuta correctamente, AWS Config no devuelve ningún resultado. Para verificar la configuración de su canal de entrega, ejecute el describe-delivery-channels comando.

- Para obtener más información sobre la API, consulta PutDeliveryChannel in AWS CLI Command Reference.

PowerShell

Herramientas para PowerShell

Ejemplo 1: Este ejemplo cambia la propiedad DeliveryFrequency de un canal de entrega existente.

```
Write-CFGDeliveryChannel -ConfigSnapshotDeliveryProperties_DeliveryFrequency
 TwentyFour_Hours -DeliveryChannelName default -DeliveryChannel_S3BucketName
 config-bucket-NA -DeliveryChannel_S3KeyPrefix my
```

- Para obtener información sobre la API, consulte PutDeliveryChannel in AWS Tools for PowerShell Cmdlet Reference.

start-configuration-recorder

Para terminar de encenderlo AWS Config, usa el `start-configuration-recorder`comando.

```
$ aws configservice start-configuration-recorder --configuration-recorder-
name configRecorderName
```

Comprobar que AWS Config se ha iniciado correctamente con el AWS CLI

Una vez que haya empezado AWS Config, puede utilizar AWS CLI los comandos para comprobar que AWS Config se está ejecutando y que se AWS Config ha creado un grabador de configuración y un canal de entrega. También puede confirmar que AWS Config ha empezado a grabar y entregar las configuraciones al canal de entrega.

Contenido

- Comprobar que se haya creado el canal de entrega
- Comprobar que se haya creado el registrador de configuración
- Comprueba que se AWS Config ha empezado a grabar

Comprobar que se haya creado el canal de entrega

Utilice el comando `describe-delivery-channels` para verificar que se hayan configurado el bucket de Amazon S3 y el tema de Amazon SNS.

```
$ aws configservice describe-delivery-channels
{
    "DeliveryChannels": [
        {
            "snsTopicARN": "arn:aws:sns:us-west-2:0123456789012:my-config-topic",
            "name": "my-delivery-channel",
            "s3BucketName": "my-config-bucket"
        }
    ]
}
```

Cuando utiliza la CLI, la API de servicio o los SDK para configurar el canal de entrega y no especifica un nombre, asigna AWS Config automáticamente el nombre "»`default`.

Comprobar que se haya creado el registrador de configuración

Utilice el comando `describe-configuration-recorders` para verificar que se haya creado un registrador de configuración y que este haya asumido un rol de IAM. Para obtener más información, consulte Creación de un rol de IAM.

```
$ aws configservice describe-configuration-recorders
{
    "ConfigurationRecorders": [
        {
            "roleARN": "arn:aws:iam::012345678912:role/myConfigRole",
            "name": "default"
        }
    ]
}
```

Comprueba que se AWS Config ha empezado a grabar

Utilice el `describe-configuration-recorder-status`comando para comprobar que AWS Config ha empezado a registrar las configuraciones de los AWS recursos compatibles existentes en su cuenta. Las configuraciones registradas se entregan al canal de entrega especificado.

```
$ aws configservice describe-configuration-recorder-status
{
    "ConfigurationRecordersStatus": [
        {
            "name": "default",
            "lastStatus": "SUCCESS",
            "lastStopTime": 1414511624.914,
            "lastStartTime": 1414708460.276,
            "recording": true,
            "lastStatusChangeTime": 1414816537.148,
            "lastErrorMessage": "NA",
            "lastErrorCode": "400"
        }
    ]
}
```

El valor `true` en el campo `recording` confirma que el registrador de configuraciones ha comenzado a registrar las configuraciones de todos los recursos. AWS Config registra la hora en UTC. El resultado se muestra como una marca temporal de Unix.

Para obtener más información acerca de las búsquedas de los recursos existentes en su cuenta y comprender las configuraciones de los recursos, consulte Visualización de historial y configuraciones de recursos de .

AWS Config Utilizándolo con un AWS SDK

AWS Los kits de desarrollo de software (SDK) están disponibles para muchos lenguajes de programación populares. Cada SDK proporciona una API, ejemplos de código y documentación que facilitan a los desarrolladores la creación de aplicaciones en su lenguaje preferido.

Documentación de SDK	Ejemplos de código
AWS SDK for C++	AWS SDK for C++ ejemplos de código
AWS CLI	AWS CLI ejemplos de código
AWS SDK for Go	AWS SDK for Go ejemplos de código
AWS SDK for Java	AWS SDK for Java ejemplos de código

Documentación de SDK	Ejemplos de código
AWS SDK for JavaScript	AWS SDK for JavaScript ejemplos de código
AWS SDK para Kotlin	AWS SDK para Kotlin ejemplos de código
AWS SDK for .NET	AWS SDK for .NET ejemplos de código
AWS SDK for PHP	AWS SDK for PHP ejemplos de código
AWS Tools for PowerShell	Herramientas para ejemplos PowerShell de código
AWS SDK for Python (Boto3)	AWS SDK for Python (Boto3) ejemplos de código
AWS SDK for Ruby	AWS SDK for Ruby ejemplos de código
AWS SDK para Rust	AWS SDK para Rust ejemplos de código
AWS SDK para SAP ABAP	AWS SDK para SAP ABAP ejemplos de código
AWS SDK para Swift	AWS SDK para Swift ejemplos de código

Ejemplo de disponibilidad

¿No encuentra lo que necesita? Solicite un ejemplo de código a través del enlace de Enviar comentarios que se encuentra al final de esta página.

Administración del registro de configuración

AWS Config utiliza el grabador de configuración para detectar cambios en las configuraciones de los recursos y capturar estos cambios como elementos de configuración. Debe crear un grabador de configuración antes de AWS Config poder realizar un seguimiento de las configuraciones de sus recursos. Al iniciar la grabadora de configuración, AWS Config realiza un inventario de todos los AWS recursos de su cuenta.

Solo puede tener un canal de grabación de configuración por AWS región y por región Cuenta de AWS, y es obligatorio utilizar el canal de entrega AWS Config.

Si realiza la configuración AWS Config mediante la consola o la AWS CLI, crea AWS Config automáticamente y, a continuación, inicia automáticamente la grabadora de configuración. Para obtener más información, consulte ¿Cómo empezar con AWS Config.

De forma predeterminada, el registro de configuración registra todos los recursos admitidos en la región donde se ejecuta AWS Config . Puede crear un registro de configuración personalizado que registre únicamente los tipos de recursos que especifique. Para obtener más información, consulte AWS Recursos de grabación.

Se le cobrarán tarifas de uso del servicio cuando AWS Config comience a grabar las configuraciones. Para obtener información acerca de los precios, consulte Precios de AWS Config.

> **Important**
>
> Los resultados de la evaluación de los recursos eliminados pueden persistir si el registro de configuración está desactivado
> Si la grabadora de configuraciones está apagada, se deshabilita la posibilidad de AWS Config realizar un seguimiento de los cambios en la configuración de los recursos, incluida su eliminación. Esto significa que si desactiva el registro de configuración, es posible que vea los resultados de la evaluación de los recursos que se eliminaron anteriormente.

Administración del registro de configuración (consola)

Puede usar la AWS Config consola para detener o iniciar el grabador de configuración. También puede cambiar la frecuencia de registro del registro de configuración.

To stop or start the configuration recorder

1. Inicie sesión en la AWS Config consola AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. Seleccione Configuración en el panel de navegación.
3. Para detener o iniciar el registro de configuración:
   - Si desea dejar de registrar, en Recording is on (La grabación está activada), elija Turn off (Desactivar). Cuando se le pregunte, elija Continuar.
   - Si desea empezar a registrar, en Recording is off, elija Turn on. Cuando se le pregunte, elija Continuar.

To change the recording frequency

AWS Config admite la grabación continua y la grabación diaria. El registro continuo permite registrar los cambios de configuración de forma continua siempre que se produzca un cambio. El registro diario permite recibir un elemento de configuración (CI) que representa el estado más reciente de sus recursos durante el último período de 24 horas, solo si es diferente del CI anterior registrado. Para obtener más información, consulte Frecuencia de registro.

1. Inicie sesión en la AWS Config consola AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. Seleccione Configuración en el panel de navegación.
3. Seleccione Editar para ver las opciones de la sección «Frecuencia de registro».

Administración del registro de configuración (AWS CLI)

Puede utilizar el AWS CLI para detener o iniciar la grabadora de configuración. También puede cambiar el nombre de la grabadora de configuración o eliminarla mediante la AWS CLI AWS Config API o uno de los AWS SDK. Los siguientes pasos le ayudan a utilizar la AWS CLI.

To stop the configuration recorder

Utilice el comando `stop-configuration-recorder`:

```
$ aws configservice stop-configuration-recorder --configuration-recorder-
name configRecorderName
```

To start the configuration recorder

Utilice el comando `start-configuration-recorder`:

```
$ aws configservice start-configuration-recorder --configuration-recorder-
name configRecorderName
```

To change the recording frequency

Utilice el comando `put-configuration-recorder` para cambiar la frecuencia de registro del registro de configuración:

```
$ aws configservice put-configuration-recorder \
--configuration-recorder file://configurationRecorder.json
```

El `configurationRecorder.json` archivo especifica `name` y `roleArn` también la frecuencia de grabación predeterminada para la grabadora de configuración ()`recordingMode`. También puede usar este campo para anular la frecuencia de registro de tipos de recursos específicos.

```
{
  "name": "default",
  "roleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/config-role",
  "recordingMode": {
    "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
    "recordingModeOverrides": [
        {
            "description": "Description you provide for the override",
            "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
            "resourceTypes": [ Comma-separated list of resource types to include in
 the override ]
        }
    ]
  }
}
```

`put-configuration-recorder` utiliza los siguientes campos para el parámetro `--configuration-recorder`:

- `name`— El nombre de la grabadora de configuración. AWS Config asigna automáticamente el nombre «predeterminado» al crear la grabadora de configuración.

- `roleARN`— Nombre de recurso de Amazon (ARN) de la función de IAM que asume AWS Config y utiliza el grabador de configuración.
- `recordingMode`— Especifica la frecuencia de grabación predeterminada que se AWS Config utiliza para registrar los cambios de configuración. AWS Config admite la grabación continua y la grabación diaria. El registro continuo permite registrar los cambios de configuración de forma continua siempre que se produzca un cambio. El registro diario permite recibir un elemento de configuración (CI) que representa el estado más reciente de sus recursos durante el último período de 24 horas, solo si es diferente del CI anterior registrado.
  - `recordingFrequency`— La frecuencia de grabación predeterminada que se AWS Config utiliza para registrar los cambios de configuración.

    > **Note**
    >
    > AWS Firewall Manager depende de la grabación continua para monitorizar sus recursos. Si utiliza Firewall Manager, se recomienda configurar la frecuencia de registro en Continua.

  - `recordingModeOverrides`: este campo le permite especificar las anulaciones para el modo de registro. Es una matriz de objetos de `recordingModeOverride`. Cada objeto `recordingModeOverride` de la matriz `recordingModeOverrides` consta de tres campos:
    - `description`: la descripción que proporcione para la anulación.
    - `recordingFrequency`: la frecuencia de registro que se aplicará a todos los tipos de recursos especificados en la anulación.
    - `resourceTypes`— Una lista separada por comas que especifica qué tipos de recursos se AWS Config incluyen en la anulación.

> **Note**
>
> Campos obligatorios y opcionales
> El campo `recordingMode` de `put-configuration-recorder` es opcional. De forma predeterminada, la frecuencia de registro del registro de configuración está definida como Registro continuo.

> **Note**
>
> Límites
>
> No se admite la grabación diaria para los siguientes tipos de recursos:
>
> - `AWS::Config::ResourceCompliance`
> - `AWS::Config::ConformancePackCompliance`
> - `AWS::Config::ConfigurationRecorder`
>
> Para la estrategia de registro Registrar todos los tipos de recursos compatibles actuales y futuros (`ALL_SUPPORTED_RESOURCE_TYPES`), estos tipos de recursos se definirán con Registro continuo.

To delete the configuration recorder

Utilice el comando `delete-configuration-recorder`:

```
$ aws configservice delete-configuration-recorder --configuration-recorder-
name default
```

To rename the configuration recorder

Para cambiar el nombre del registro de configuración, debe eliminarlo y crear un nuevo registro de configuración con el nombre que desee.

1. Utilice el comando `describe-configuration-recorders` para buscar el nombre de su registro de configuración actual:

```
$ aws configservice describe-configuration-recorders
{
    "ConfigurationRecorders": [
        {
            "roleARN": "arn:aws:iam::012345678912:role/myConfigRole",
            "name": "default"
        }
    ]
}
```

2. Utilice el comando `delete-configuration-recorder` para eliminar su registro de configuración actual:

```
$ aws configservice delete-configuration-recorder --configuration-recorder-
name default
```

3. Utilice el comando `put-configuration-recorder` para crear un registro de configuración con el nombre deseado:

```
$ aws configservice put-configuration-recorder --configuration-recorder
 name=configRecorderName,roleARN=arn:aws:iam::012345678912:role/myConfigRole
```

4. Utilice el comando `start-configuration-recorder` para reanudar el registro:

```
$ aws configservice start-configuration-recorder --configuration-recorder-
name configRecorderName
```

Detección de desviaciones en el registrador de configuración

El tipo de recurso `AWS::Config::ConfigurationRecorder` es un elemento de configuración (CI, por sus siglas en inglés) para el registrador de configuración que realiza el seguimiento de todos los cambios del estado del registrador de configuración. Puede usar este CI para comprobar si el estado del registrador de configuración es diferente o se ha desviado del estado anterior. Por ejemplo, este CI registra si hay actualizaciones en los tipos de recursos de los que ha habilitado AWS Config el seguimiento, si ha detenido o iniciado la grabadora de configuración o si ha eliminado o desinstalado la grabadora de configuración. Un registrador de configuración desviado indica que no está detectando con precisión los cambios en los tipos de recursos previstos. Si el registrador de configuración está desviado, es posible que los resultados de conformidad sean falsos negativos o falsos positivos.

El tipo de `AWS::Config::ConfigurationRecorder` recurso es un tipo de recurso del sistema AWS Config y el registro de este tipo de recurso está habilitado de forma predeterminada en todas las regiones compatibles. El registro de este tipo de recurso `AWS::Config::ConfigurationRecorder` no tiene costo adicional.

Administrar el canal de entrega

Como registra AWS Config continuamente los cambios que se producen en sus AWS recursos, envía notificaciones y estados de configuración actualizados a través del canal de entrega. Puede administrar el canal de entrega para controlar dónde se AWS Config envían las actualizaciones de configuración.

Solo puede tener un canal de entrega por AWS región y región Cuenta de AWS, y es obligatorio utilizar el canal de entrega AWS Config.

Cuando AWS Config detecta un cambio en la configuración de un recurso y la notificación supera el tamaño máximo permitido por Amazon SNS, la notificación incluye un breve resumen del elemento de configuración. Puede ver la notificación completa en la ubicación del bucket de Amazon S3 especificada en el campo `s3BucketLocation`. Para obtener más información, consulte Example Oversized Configuration Item Change Notification.

> **Note**
>
> AWS Config admite el AWS KMS cifrado de los buckets de Amazon S3 utilizados por AWS Config
>
> Puede proporcionar una clave AWS Key Management Service (AWS KMS) o un alias (Amazon Resource Name, ARN) para cifrar los datos que se envían a su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). De forma predeterminada, AWS Config entrega el historial de configuración y los archivos de instantáneas a su bucket de Amazon S3 y cifra los datos en reposo mediante el cifrado S3 AES-256 del lado del servidor, SSE-S3. Sin embargo, si AWS Config proporciona su clave de KMS o alias ARN, AWS Config utiliza esa clave de KMS en lugar del cifrado AES-256.
>
> AWS Config no admite el canal de entrega a un bucket de Amazon S3 en el que el bloqueo de objetos está habilitado con la retención predeterminada habilitada. Para obtener más información, consulte Cómo funciona el bloqueo de objetos de S3.

Temas

- Terminología
- Actualización del canal de entrega
- Cambio de nombre del canal de entrega

- Componentes de un elemento de configuración
- Entrega de instantáneas de configuración a un bucket de Amazon S3
- Notificaciones que AWS Config envía a un tema de Amazon SNS

Terminología

Un elemento de configuración representa una point-in-time vista de los distintos atributos de un AWS recurso compatible que existe en su cuenta. Los componentes de un elemento de configuración incluyen los metadatos, los atributos, las relaciones, la configuración actual y los eventos relacionados. AWS Config crea un elemento de configuración cada vez que detecta un cambio en un tipo de recurso que está registrando. Por ejemplo, si AWS Config está grabando buckets de Amazon S3, AWS Config crea un elemento de configuración cada vez que se crea, actualiza o elimina un bucket. También puede seleccionar AWS Config crear un elemento de configuración con la frecuencia de grabación que haya establecido.

Un historial de configuración es una colección de elementos de configuración de un recurso determinado durante cualquier periodo de tiempo. Un historial de configuración puede ayudarle a responder preguntas sobre, por ejemplo, cuándo se creó el recurso, cómo se ha configurado durante el último mes y qué cambios de configuración se introdujeron ayer a las 9 de la mañana. El historial de configuración está disponible en varios formatos. AWS Config entrega automáticamente un archivo de historial de configuración para cada tipo de recurso que se registre en un bucket de Amazon S3 que especifique. Puede seleccionar un recurso determinado en la AWS Config consola y navegar hasta todos los elementos de configuración anteriores de ese recurso utilizando la cronología. Asimismo, puede obtener acceso a los elementos de configuración históricos de un recurso desde la API.

Una instantánea de configuración es una colección de elementos de configuración de los recursos admitidos que existen en su cuenta. Esta instantánea de configuración es una imagen completa de los recursos que se registran y sus configuraciones. La instantánea de configuración puede ser una herramienta útil para validar la configuración. Por ejemplo, puede examinar la instantánea de configuración con regularidad para los recursos que se han configurado de forma incorrecta o que potencialmente no deban existir. La instantánea de configuración está disponible en varios formatos. Puede hacer que la instantánea de configuración se entregue al bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) que especifique. Además, puede seleccionar un punto en el tiempo en la AWS Config consola y navegar por la instantánea de los elementos de configuración utilizando las relaciones entre los recursos.

Un flujo de configuración es una lista que se actualiza automáticamente de todos los elementos de configuración de los recursos que AWS Config se están registrando. Cada vez que se crea, se modifica o se elimina un recurso, AWS Config crea un elemento de configuración y lo añade al flujo de configuración. El flujo de configuración utiliza el tema de Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) de su elección. El flujo de configuración es útil para observar los cambios de configuración a medida que se producen y detectar posibles problemas, generar notificaciones si se modifican determinados recursos o actualizar los sistemas externos que deben reflejar la configuración de AWS los recursos.

Actualización del canal de entrega

Al actualizar el canal de entrega, puede ajustar las siguientes opciones:

- El bucket de Amazon S3 al que se AWS Config envían las instantáneas de configuración y los archivos del historial de configuración.
- Con qué frecuencia AWS Config entrega instantáneas de configuración a su bucket de Amazon S3.
- El tema de Amazon SNS al que se AWS Config envían notificaciones sobre los cambios de configuración.

Para actualizar el canal de entrega (consola)

Puede usar la AWS Config consola para configurar el bucket de Amazon S3 y el tema Amazon SNS para su canal de entrega. Para conocer los pasos para administrar estos ajustes, consulte Configuración AWS Config con la consola.

La consola no proporciona opciones para cambiar el nombre del canal de entrega, ajustar la frecuencia de las instantáneas de configuración o eliminar el canal de entrega. Para realizar estas tareas, debe usar la AWS CLI AWS Config API o uno de los AWS SDK.

Para actualizar el canal de entrega (AWS SDK)

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `PutDeliveryChannel`.

CLI

AWS CLI

Para crear un canal de entrega

El siguiente comando proporciona la configuración del canal de entrega en forma de código JSON:

```
aws configservice put-delivery-channel --delivery-channel file://
deliveryChannel.json
```

El `deliveryChannel.json` archivo especifica los atributos del canal de entrega:

```
{
    "name": "default",
    "s3BucketName": "config-bucket-123456789012",
    "snsTopicARN": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:config-topic",
    "configSnapshotDeliveryProperties": {
        "deliveryFrequency": "Twelve_Hours"
    }
}
```

Este ejemplo establece los siguientes atributos:

`name`- El nombre del canal de entrega. De forma predeterminada, AWS Config asigna el nombre `default` a un nuevo canal de entrega. No puede actualizar el nombre del canal de entrega con el comando. `put-delivery-channel` Para conocer los pasos para cambiar el nombre, consulte Cambiar el nombre del canal de entrega. `s3BucketName` - El nombre del bucket de Amazon S3 al que AWS Config entrega las instantáneas de configuración y los archivos del historial de configuración. Si especifica un bucket que pertenece a otra AWS cuenta, ese bucket debe tener políticas que concedan permisos de acceso a Config. AWS Para obtener más información, consulte Permisos para el bucket de Amazon S3.

`snsTopicARN`- El nombre del recurso de Amazon (ARN) del tema de Amazon SNS al que AWS Config envía notificaciones sobre los cambios de configuración. Si elige un tema de otra cuenta, el tema debe tener políticas que concedan permisos de acceso a Config. AWS Para obtener más información, consulte el tema Permisos para Amazon SNS.

`configSnapshotDeliveryProperties`- Contiene el `deliveryFrequency` atributo, que establece la frecuencia con la que AWS Config entrega instantáneas de la configuración y la frecuencia con la que invoca las evaluaciones de las reglas de Config periódicas.

Si el comando se ejecuta correctamente, AWS Config no devuelve ningún resultado. Para verificar la configuración de su canal de entrega, ejecute el describe-delivery-channels comando.

- Para obtener más información sobre la API, consulta PutDeliveryChannel in AWS CLI Command Reference.

PowerShell

Herramientas para PowerShell

Ejemplo 1: En este ejemplo se cambia la propiedad DeliveryFrequency de un canal de entrega existente.

```
Write-CFGDeliveryChannel -ConfigSnapshotDeliveryProperties_DeliveryFrequency
 TwentyFour_Hours -DeliveryChannelName default -DeliveryChannel_S3BucketName
 config-bucket-NA -DeliveryChannel_S3KeyPrefix my
```

- Para obtener información sobre la API, consulte PutDeliveryChannel in AWS Tools for PowerShell Cmdlet Reference.

(Opcional) Puede utilizar el comando `describe-delivery-channels` para verificar que se han actualizado los ajustes del canal de entrega:

```
$ aws configservice describe-delivery-channels
{
    "DeliveryChannels": [
        {
            "configSnapshotDeliveryProperties": {
                "deliveryFrequency": "Twelve_Hours"
            },
            "snsTopicARN": "arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic",
            "name": "default",
            "s3BucketName": "config-bucket-123456789012"
        }
    ]
}
```

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `DescribeDeliveryChannels`.

CLI

AWS CLI

Para obtener detalles sobre el canal de entrega

El siguiente comando devuelve detalles sobre el canal de entrega:

```
aws configservice describe-delivery-channels
```

Salida:

```
{
    "DeliveryChannels": [
        {
            "snsTopicARN": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:config-topic",
            "name": "default",
            "s3BucketName": "config-bucket-123456789012"
        }
    ]
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte DescribeDeliveryChannels in AWS CLI Command Reference.

PowerShell

Herramientas para PowerShell

Ejemplo 1: en este ejemplo se recupera el canal de entrega de la región y se muestran los detalles.

```
Get-CFGDeliveryChannel -Region eu-west-1 | Select-Object Name, S3BucketName,
 S3KeyPrefix,
 @{N="DeliveryFrequency";E={$_.ConfigSnapshotDeliveryProperties.DeliveryFrequency}}
```

Salida:

```
Name    S3BucketName               S3KeyPrefix DeliveryFrequency
----    ------------               ----------- -----------------
default config-bucket-NA my          TwentyFour_Hours
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte la referencia sobre DescribeDeliverylos canales en el AWS Tools for PowerShell cmdlet.

Cambio de nombre del canal de entrega

Para cambiar el nombre del canal de entrega, debe eliminarlo y crear un nuevo canal de entrega con el nombre que desee. Antes de poder eliminar el canal de entrega, debe detener temporalmente el registrador de configuración.

La AWS Config consola no ofrece la opción de eliminar el canal de entrega, por lo que debe usar la AWS CLI, la AWS Config API o uno de los AWS SDK.

Para cambiar el nombre del canal de entrega (AWS CLI)

Cambiar el nombre del canal de entrega mediante el AWS CLI

1. Utilice el comando `stop-configuration-recorder` para detener el registrador de configuración:

```
$ aws configservice stop-configuration-recorder --configuration-recorder-
name configRecorderName
```

2. Utilice el comando `describe-delivery-channels` y anote los atributos de su canal de entrega:

```
$ aws configservice describe-delivery-channels
{
    "DeliveryChannels": [
        {
            "configSnapshotDeliveryProperties": {
                "deliveryFrequency": "Twelve_Hours"
            },
            "snsTopicARN": "arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic",
            "name": "default",
            "s3BucketName": "config-bucket-123456789012"
        }
    ]
}
```

3. Utilice el comando `delete-delivery-channel` para eliminar el canal de entrega:

```
$ aws configservice delete-delivery-channel --delivery-channel-name default
```

4. Utilice el comando `put-delivery-channel` para crear un canal de entrega con el nombre que desee:

```
$ aws configservice put-delivery-channel --delivery-channel file://
deliveryChannel.json
```

El archivo deliveryChannel.json especifica los atributos del canal de entrega:

```
{
    "name": "myCustomDeliveryChannelName",
    "s3BucketName": "config-bucket-123456789012",
    "snsTopicARN": "arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic",
    "configSnapshotDeliveryProperties": {
        "deliveryFrequency": "Twelve_Hours"
    }
}
```

5. Utilice el comando `start-configuration-recorder` para reanudar el registro:

```
$ aws configservice start-configuration-recorder --configuration-recorder-
name configRecorderName
```

Componentes de un elemento de configuración

Un elemento de configuración representa una point-in-time vista de los distintos atributos de un AWS recurso compatible que existe en su cuenta. Los componentes de un elemento de configuración incluyen los metadatos, los atributos, las relaciones, la configuración actual y los eventos relacionados. AWS Config crea un elemento de configuración cada vez que detecta un cambio en un tipo de recurso que está registrando. Por ejemplo, si AWS Config está grabando buckets de Amazon S3, AWS Config crea un elemento de configuración cada vez que se crea, actualiza o elimina un bucket. También puede seleccionar AWS Config crear un elemento de configuración con la frecuencia de grabación que haya establecido.

Un elemento de configuración consta de los siguientes componentes.

Componente	Descripción	Contiene
Metadatos	Información sobre este elemento de configuración.	• ID de versión. • Hora en la que se ha capturado el elemento de configuración. • Estado del elemento de configuración que indica si el elemento se ha capturado correctamente. • ID de estado que indica la ordenación de los elementos de configuración de un recurso.
Atributos	Atributos de recursos	• ID de recurso • Lista de etiquetas clave-valor de este recurso • Tipo de recurso (consulte Tipos de recursos admitidos) • Nombre de recurso de Amazon (ARN) • Zona de disponibilidad que contiene este recurso, si procede • Hora a la que se ha creado el recurso
Relaciones	Cómo se relaciona el recurso con otros recursos asociados a la cuenta	Descripción de la relación, por ejemplo, el volumen de Amazon EBS `vol-1234567` vinculado a una instancia `i-a1b2c3d4` de Amazon EC2
Configuración actual	La información que se devuelve a través de una llamada a las API Describe o List del recurso	Por ejemplo, la API `DescribeVolumes` devuelve la siguiente información sobre el volumen: • Zona de disponibilidad en la que se encuentra el volumen • Hora a la que se ha conectado el volumen

Componente	Descripción	Contiene
		• ID de la instancia EC2 a la que está conectado • Estado actual del volumen • Estado de DeleteOnTermination abanderamiento • Dispositivo al que está conectado el volumen • Tipo de volumen, como por ejemplo `gp2`, `io1`, o `standard`

Notas

1. La relación de un elemento de configuración no incluye el flujo de red o las dependencias de flujo de datos. Los elementos de configuración no se puede personalizar para representar la arquitectura de su aplicación.
2. A partir de la versión 1.3, el campo relatedEvents está vacío. Puede acceder a la LookupEvents API en la referencia de la AWS CloudTrail API para recuperar los eventos del recurso.
3. A partir de la versión 1.3, el campo configurationItemMD5Hash está vacío. Puedes usar el configurationStateId campo para asegurarte de que tienes el elemento de configuración más reciente.

Entrega de instantáneas de configuración a un bucket de Amazon S3

AWS Config entrega instantáneas de la configuración de los AWS recursos que AWS Config se graban en el bucket de Amazon S3 que especificó al configurar el canal de entrega.

Temas

- Entregando instantáneas de configuración
- Ejemplo de instantánea de configuración de AWS Config
- Verificación del estado de entrega
- Visualización de la instantánea de la configuración en el bucket de Amazon S3

Entregando instantáneas de configuración

AWS Config genera instantáneas de configuración cuando se invoca la acción de DeliverConfiginstantánea o se ejecuta el AWS CLI `deliver-config-snapshot` comando. AWS Config almacena las instantáneas de configuración en el bucket de Amazon S3 que especificó al AWS Config habilitarlo.

Escriba el `deliver-config-snapshot`comando especificando el nombre asignado AWS Config al configurar el canal de entrega, por ejemplo:

```
$ aws configservice deliver-config-snapshot --delivery-channel-name default
{
    "configSnapshotId": "94ccff53-83be-42d9-996f-b4624b3c1a55"
}
```

Ejemplo de instantánea de configuración de AWS Config

El siguiente es un ejemplo de la información que se AWS Config incluye en una instantánea de configuración. La instantánea describe la configuración de los recursos que AWS Config se están grabando en su Cuenta de AWS región actual y describe las relaciones entre estos recursos.

> **Note**
>
> La instantánea de configuración puede incluir referencias a los tipos de recursos e ID de recursos que no son compatibles.

```
{
    "fileVersion": "1.0",
    "requestId": "asudf8ow-4e34-4f32-afeb-0ace5bf3trye",
    "configurationItems": [
        {
            "configurationItemVersion": "1.0",
            "resourceId": "vol-ce676ccc",
            "arn": "arn:aws:us-west-2b:123456789012:volume/vol-ce676ccc",
            "accountId": "12345678910",
            "configurationItemCaptureTime": "2014-03-07T23:47:08.918Z",
            "configurationStateID": "3e660fdf-4e34-4f32-afeb-0ace5bf3d63a",
            "configurationItemStatus": "OK",
            "relatedEvents": [
```

```
                "06c12a39-eb35-11de-ae07-adb69edbb1e4",
                "c376e30d-71a2-4694-89b7-a5a04ad92281"
            ],
            "availibilityZone": "us-west-2b",
            "resourceType": "AWS::EC2::Volume",
            "resourceCreationTime": "2014-02-27T21:43:53.885Z",
            "tags": {},
            "relationships": [
                {
                    "resourceId": "i-344c463d",
                    "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "name": "Attached to Instance"
                }
            ],
            "configuration": {
                "volumeId": "vol-ce676ccc",
                "size": 1,
                "snapshotId": "",
                "availabilityZone": "us-west-2b",
                "state": "in-use",
                "createTime": "2014-02-27T21:43:53.0885+0000",
                "attachments": [
                    {
                        "volumeId": "vol-ce676ccc",
                        "instanceId": "i-344c463d",
                        "device": "/dev/sdf",
                        "state": "attached",
                        "attachTime": "2014-03-07T23:46:28.0000+0000",
                        "deleteOnTermination": false
                    }
                ],
                "tags": [
                    {
                        "tagName": "environment",
                        "tagValue": "PROD"
                    },
                    {
                        "tagName": "name",
                        "tagValue": "DataVolume1"
                    }
                ],
                "volumeType": "standard"
            }
        },
```

```
        {
            "configurationItemVersion": "1.0",
            "resourceId": "i-344c463d",
            "accountId": "12345678910",
            "arn": "arn:aws:ec2:us-west-2b:123456789012:instance/i-344c463d",
            "configurationItemCaptureTime": "2014-03-07T23:47:09.523Z",
            "configurationStateID": "cdb571fa-ce7a-4ec5-8914-0320466a355e",
            "configurationItemStatus": "OK",
            "relatedEvents": [
                "06c12a39-eb35-11de-ae07-adb69edbb1e4",
                "c376e30d-71a2-4694-89b7-a5a04ad92281"
            ],
            "availibilityZone": "us-west-2b",
            "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
            "resourceCreationTime": "2014-02-26T22:56:35.000Z",
            "tags": {
                "Name": "integ-test-1",
                "examplename": "examplevalue"
            },
            "relationships": [
                {
                    "resourceId": "vol-ce676ccc",
                    "resourceType": "AWS::EC2::Volume",
                    "name": "Attached Volume"
                },
                {
                    "resourceId": "vol-ef0e06ed",
                    "resourceType": "AWS::EC2::Volume",
                    "name": "Attached Volume",
                    "direction": "OUT"
                },
                {
                    "resourceId": "subnet-47b4cf2c",
                    "resourceType": "AWS::EC2::SUBNET",
                    "name": "Is contained in Subnet",
                    "direction": "IN"
                }
            ],
            "configuration": {
                "instanceId": "i-344c463d",
                "imageId": "ami-ccf297fc",
                "state": {
                    "code": 16,
                    "name": "running"
```

```
                },
                "privateDnsName": "ip-172-31-21-63.us-west-2.compute.internal",
                "publicDnsName": "ec2-54-218-4-189.us-west-2.compute.amazonaws.com",
                "stateTransitionReason": "",
                "keyName": "configDemo",
                "amiLaunchIndex": 0,
                "productCodes": [],
                "instanceType": "t1.micro",
                "launchTime": "2014-02-26T22:56:35.0000+0000",
                "placement": {
                    "availabilityZone": "us-west-2b",
                    "groupName": "",
                    "tenancy": "default"
                },
                "kernelId": "aki-fc8f11cc",
                "monitoring": {
                    "state": "disabled"
                },
                "subnetId": "subnet-47b4cf2c",
                "vpcId": "vpc-41b4cf2a",
                "privateIpAddress": "172.31.21.63",
                "publicIpAddress": "54.218.4.189",
                "architecture": "x86_64",
                "rootDeviceType": "ebs",
                "rootDeviceName": "/dev/sda1",
                "blockDeviceMappings": [
                    {
                        "deviceName": "/dev/sda1",
                        "ebs": {
                            "volumeId": "vol-ef0e06ed",
                            "status": "attached",
                            "attachTime": "2014-02-26T22:56:38.0000+0000",
                            "deleteOnTermination": true
                        }
                    },
                    {
                        "deviceName": "/dev/sdf",
                        "ebs": {
                            "volumeId": "vol-ce676ccc",
                            "status": "attached",
                            "attachTime": "2014-03-07T23:46:28.0000+0000",
                            "deleteOnTermination": false
                        }
                    }
```

```
                ],
                "virtualizationType": "paravirtual",
                "clientToken": "aBCDe123456",
                "tags": [
                    {
                        "key": "Name",
                        "value": "integ-test-1"
                    },
                    {
                        "key": "examplekey",
                        "value": "examplevalue"
                    }
                ],
                "securityGroups": [
                    {
                        "groupName": "launch-wizard-2",
                        "groupId": "sg-892adfec"
                    }
                ],
                "sourceDestCheck": true,
                "hypervisor": "xen",
                "networkInterfaces": [
                    {
                        "networkInterfaceId": "eni-55c03d22",
                        "subnetId": "subnet-47b4cf2c",
                        "vpcId": "vpc-41b4cf2a",
                        "description": "",
                        "ownerId": "12345678910",
                        "status": "in-use",
                        "privateIpAddress": "172.31.21.63",
                        "privateDnsName": "ip-172-31-21-63.us-west-2.compute.internal",
                        "sourceDestCheck": true,
                        "groups": [
                            {
                                "groupName": "launch-wizard-2",
                                "groupId": "sg-892adfec"
                            }
                        ],
                        "attachment": {
                            "attachmentId": "eni-attach-bf90c489",
                            "deviceIndex": 0,
                            "status": "attached",
                            "attachTime": "2014-02-26T22:56:35.0000+0000",
                            "deleteOnTermination": true
```

```
                        },
                        "association": {
                            "publicIp": "54.218.4.189",
                            "publicDnsName": "ec2-54-218-4-189.us-
west-2.compute.amazonaws.com",
                            "ipOwnerId": "amazon"
                        },
                        "privateIpAddresses": [
                            {
                                "privateIpAddress": "172.31.21.63",
                                "privateDnsName": "ip-172-31-21-63.us-
west-2.compute.internal",
                                "primary": true,
                                "association": {
                                    "publicIp": "54.218.4.189",
                                    "publicDnsName": "ec2-54-218-4-189.us-
west-2.compute.amazonaws.com",
                                    "ipOwnerId": "amazon"
                                }
                            }
                        ]
                    }
                ],
                "ebsOptimized": false
            }
        }
    ]
}
```

El siguiente paso consiste en verificar que la instantánea de la configuración se ha entregado correctamente en el canal de entrega.

Verificación del estado de entrega

Escriba el `describe-delivery-channel-status`comando para comprobar que AWS Config ha empezado a entregar las configuraciones al canal de entrega especificado, por ejemplo:

```
$ aws configservice describe-delivery-channel-status
{
    "DeliveryChannelsStatus": [
        {
            "configStreamDeliveryInfo": {
                "lastStatusChangeTime": 1415138614.125,
```

```
                "lastStatus": "SUCCESS"
            },
            "configHistoryDeliveryInfo": {
                "lastSuccessfulTime": 1415148744.267,
                "lastStatus": "SUCCESS",
                "lastAttemptTime": 1415148744.267
            },
            "configSnapshotDeliveryInfo": {
                "lastSuccessfulTime": 1415333113.4159999,
                "lastStatus": "SUCCESS",
                "lastAttemptTime": 1415333113.4159999
            },
            "name": "default"
        }
    ]
}
```

La respuesta muestra el estado de los tres formatos de entrega que se AWS Config utilizan para entregar las configuraciones al segmento y al tema.

Eche un vistazo al campo `lastSuccessfulTime` en `configSnapshotDeliveryInfo`. La hora debe coincidir con la hora a la que solicitó por última vez la entrega de la instantánea de la configuración.

> **Note**
>
> AWS Config utiliza el formato UTC (hora universal coordinada) para registrar la hora.

Visualización de la instantánea de la configuración en el bucket de Amazon S3

1. Inicie sesión en la consola de Amazon S3 AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/s3/.
2. En la lista Todos los buckets de la consola de Amazon S3, haga clic en el nombre de su bucket de Amazon S3.
3. Haga clic en las carpetas anidadas del bucket hasta que vea el objeto `ConfigSnapshot` con un ID de instantánea que coincida con el ID devuelto por el comando. Descargue y abra el objeto para ver la instantánea de la configuración.

El bucket de S3 también contiene un archivo vacío denominado`ConfigWritabilityCheckFile`. AWS Config crea este archivo para comprobar que el servicio puede escribir correctamente en el bucket de S3.

Notificaciones que AWS Config envía a un tema de Amazon SNS

> **Note**
>
> Antes de que AWS Config pueda enviar notificaciones a un tema de Amazon SNS, primero debe configurar la grabadora de configuración y el canal de entrega. Para obtener más información, consulte Administración del registro de configuración y Administrar el canal de entrega.

Puede configurar AWS Config para que transmita cambios de configuración y notificaciones a un tema de Amazon SNS. Por ejemplo, cuando se actualiza un recurso, puede obtener una notificación enviada a su correo electrónico, para que pueda ver los cambios. También se le puede notificar cuando AWS Config evalúa las reglas personalizadas o administradas con respecto a sus recursos. Para obtener más información, consulte Registro y monitoreo en AWS Config.

AWS Config envía notificaciones para los siguientes eventos:

- Cambio de elemento de configuración de un recurso.
- Se ha entregado el historial de configuración de un recurso a su cuenta.
- Se ha iniciado una instantánea de configuración de los recursos registrados y se ha entregado a su cuenta.
- Estado de conformidad de los recursos y si son conformes a sus reglas.
- Se ha iniciado la evaluación de una regla con respecto a los recursos.
- AWS Config no ha podido entregar la notificación a su cuenta.

Temas

- Ejemplo de notificaciones de cambio de elemento de configuración
- Ejemplo de notificación de entrega de historial de configuración
- Ejemplo de notificación de inicio de entrega de instantánea de configuración

- Ejemplo de notificación de entrega de instantánea de configuración
- Ejemplo de notificación de cambio de conformidad
- Ejemplo de notificación de inicio de evaluación de reglas
- Ejemplo de notificación de cambio de elemento de configuración sobredimensionado
- Ejemplo de notificación de entrega fallida

Ejemplo de notificaciones de cambio de elemento de configuración

AWS Config utiliza Amazon SNS para enviar notificaciones a los puntos de conexión de las suscripciones. Estas notificaciones proporcionan el estado de entrega de las instantáneas de configuración y los historiales de configuración, y proporcionan cada elemento de configuración que se AWS Config crea cuando cambian las configuraciones de los recursos registrados. AWS AWS Config también envía notificaciones que muestran si sus recursos cumplen con sus reglas. Si opta por que las notificaciones se envíen por correo electrónico, puede utilizar filtros en su aplicación cliente de correo electrónico basados en la línea de asunto y el cuerpo del mensaje del correo electrónico.

A continuación se muestra un ejemplo de carga de una notificación de Amazon SNS que se genera cuando AWS Config detecta que el volumen de Amazon Elastic Block Store `vol-ce676ccc` está asociado a la instancia con un ID de `i-344c463d`. La notificación contiene el cambio del elemento de configuración del recurso.

```
{
    "Type": "Notification",
    "MessageId": "8b945cb0-db34-5b72-b032-1724878af488",
    "TopicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:example",
    "Message": {
        "MessageVersion": "1.0",
        "NotificationCreateTime": "2014-03-18T10:11:00Z",
        "messageType": "ConfigurationItemChangeNotification",
        "configurationItem": [
            {
                "configurationItemVersion": "1.0",
                "configurationItemCaptureTime": "2014-03-07T23:47:08.918Z",
                "arn": "arn:aws:us-west-2b:123456789012:volume/vol-ce676ccc",
                "resourceId": "vol-ce676ccc",
                "accountId": "123456789012",
                "configurationStateID": "3e660fdf-4e34-4f32-afeb-0ace5bf3d63a",
                "configurationItemStatus": "OK",
```

```
                "relatedEvents": [],
                "availabilityZone": "us-west-2b",
                "resourceType": "AWS::EC2::VOLUME",
                "resourceCreationTime": "2014-02-27T21:43:53.885Z",
                "tags": {},
                "relationships": [
                    {
                        "resourceId": "i-344c463d",
                        "resourceType": "AWS::EC2::INSTANCE",
                        "name": "Attached to Instance"
                    }
                ],
                "configuration": {
                    "volumeId": "vol-ce676ccc",
                    "size": 1,
                    "snapshotId": "",
                    "availabilityZone": "us-west-2b",
                    "state": "in-use",
                    "createTime": "2014-02-27T21:43:53.0885+0000",
                    "attachments": [
                        {
                            "volumeId": "vol-ce676ccc",
                            "instanceId": "i-344c463d",
                            "device": "/dev/sdf",
                            "state": "attached",
                            "attachTime": "2014-03-07T23:46:28.0000+0000",
                            "deleteOnTermination": false
                        }
                    ],
                    "tags": [],
                    "volumeType": "standard"
                }
            }
        ],
        "configurationItemDiff": {
            "changeType": "UPDATE",
            "changedProperties": {
                "Configuration.State": {
                    "previousValue": "available",
                    "updatedValue": "in-use",
                    "changeType": "UPDATE"
                },
                "Configuration.Attachments.0": {
                    "updatedValue": {
```

```
                        "VolumeId": "vol-ce676ccc",
                        "InstanceId": "i-344c463d",
                        "Device": "/dev/sdf",
                        "State": "attached",
                        "AttachTime": "FriMar0723: 46: 28UTC2014",
                        "DeleteOnTermination": "false"
                    },
                    "changeType": "CREATE"
                }
            }
        }
    },
    "Timestamp": "2014-03-07T23:47:10.001Z",
    "SignatureVersion": "1",
    "Signature": "LgfJNB5aOk/w3omqsYrv5cUFY8yvIJvO5ZZh46/
KGPApk6HXRTBRlkhjacnxIXJEWsGI9mxvMmoWPLJGYEAR5FF/+/Ro9QTmiTNcEjQ5kB8wGsRWVrk/
whAzT2lVtofc365En2T1Ncd9iSFFXfJchgBmI7EACZ28t
+n2mWFgo57n6eGDvHTedslzC6KxkfWTfXsR6zHXzkB3XuZImktflg3iPKtvBb3Zc9iVbNsBEI4FITFWktSqqomYDjc5h0kg
+qZhMzEbHWpzFlEzvFl55KaZXxDbznBD1ZkqPgno/WufuxszCiMrsmV8pUNUnkU1TA==",
    "SigningCertURL": "https://sns.us-west-2.amazonaws.com/SimpleNotificationService-
e372f8ca30337fdb084e8ac449342c77.pem",
    "UnsubscribeURL": "https://sns.us-west-2.amazonaws.com/?
Action=Unsubscribe&SubscriptionArn=arn:aws:sns:us-
west-2:123456789012:example:a6859fee-3638-407c-907e-879651c9d143"
}
```


Elementos de configuración para recursos con relaciones

Si un recurso está relacionado con otros recursos, un cambio en dicho recurso puede generar varios elementos de configuración. El siguiente ejemplo muestra cómo AWS Config crea elementos de configuración para recursos con relaciones.

1. Cuenta con una instancia de Amazon EC2 con un ID de `i-007d374c8912e3e90` y la instancia se asocia a un grupo de seguridad de Amazon EC2, `sg-c8b141b4`.
2. Puede actualizar la instancia EC2 para cambiar el grupo de seguridad a otro grupo de seguridad, `sg-3f1fef43`.
3. Como la instancia EC2 está relacionada con otro recurso, AWS Config crea varios elementos de configuración, como en los ejemplos siguientes:

Esta notificación contiene el cambio del elemento de configuración para la instancia EC2 cuando se sustituye el grupo de seguridad.

```
{
    "Type": "Notification",
    "MessageId": "faeba85e-ef46-570a-b01c-f8b0faae8d5d",
    "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-ohio",
    "Subject": "[AWS Config:us-east-2] AWS::EC2::Instance i-007d374c8912e3e90 Updated
 in Account 123456789012",
    "Message": {
        "configurationItemDiff": {
            "changedProperties": {
                "Configuration.NetworkInterfaces.0": {
                    "previousValue": {
                        "networkInterfaceId": "eni-fde9493f",
                        "subnetId": "subnet-2372be7b",
                        "vpcId": "vpc-14400670",
                        "description": "",
                        "ownerId": "123456789012",
                        "status": "in-use",
                        "macAddress": "0e:36:a2:2d:c5:e0",
                        "privateIpAddress": "172.31.16.84",
                        "privateDnsName": "ip-172-31-16-84.ec2.internal",
                        "sourceDestCheck": true,
                        "groups": [{
                            "groupName": "example-security-group-1",
                            "groupId": "sg-c8b141b4"
                        }],
                        "attachment": {
                            "attachmentId": "eni-attach-85bd89d9",
                            "deviceIndex": 0,
                            "status": "attached",
                            "attachTime": "2017-01-09T19:36:02.000Z",
                            "deleteOnTermination": true
                        },
                        "association": {
                            "publicIp": "54.175.43.43",
                            "publicDnsName":
 "ec2-54-175-43-43.compute-1.amazonaws.com",
                            "ipOwnerId": "amazon"
                        },
                        "privateIpAddresses": [{
                            "privateIpAddress": "172.31.16.84",
                            "privateDnsName": "ip-172-31-16-84.ec2.internal",
                            "primary": true,
                            "association": {
```

```
                                "publicIp": "54.175.43.43",
                                "publicDnsName":
"ec2-54-175-43-43.compute-1.amazonaws.com",
                                "ipOwnerId": "amazon"
                            }
                        }]
                    },
                    "updatedValue": null,
                    "changeType": "DELETE"
                },
                "Relationships.0": {
                    "previousValue": {
                        "resourceId": "sg-c8b141b4",
                        "resourceName": null,
                        "resourceType": "AWS::EC2::SecurityGroup",
                        "name": "Is associated with SecurityGroup"
                    },
                    "updatedValue": null,
                    "changeType": "DELETE"
                },
                "Configuration.NetworkInterfaces.1": {
                    "previousValue": null,
                    "updatedValue": {
                        "networkInterfaceId": "eni-fde9493f",
                        "subnetId": "subnet-2372be7b",
                        "vpcId": "vpc-14400670",
                        "description": "",
                        "ownerId": "123456789012",
                        "status": "in-use",
                        "macAddress": "0e:36:a2:2d:c5:e0",
                        "privateIpAddress": "172.31.16.84",
                        "privateDnsName": "ip-172-31-16-84.ec2.internal",
                        "sourceDestCheck": true,
                        "groups": [{
                            "groupName": "example-security-group-2",
                            "groupId": "sg-3f1fef43"
                        }],
                        "attachment": {
                            "attachmentId": "eni-attach-85bd89d9",
                            "deviceIndex": 0,
                            "status": "attached",
                            "attachTime": "2017-01-09T19:36:02.000Z",
                            "deleteOnTermination": true
                        },
```

```
                        "association": {
                            "publicIp": "54.175.43.43",
                            "publicDnsName":
 "ec2-54-175-43-43.compute-1.amazonaws.com",
                            "ipOwnerId": "amazon"
                        },
                        "privateIpAddresses": [{
                            "privateIpAddress": "172.31.16.84",
                            "privateDnsName": "ip-172-31-16-84.ec2.internal",
                            "primary": true,
                            "association": {
                                "publicIp": "54.175.43.43",
                                "publicDnsName":
 "ec2-54-175-43-43.compute-1.amazonaws.com",
                                "ipOwnerId": "amazon"
                            }
                        }]
                    },
                    "changeType": "CREATE"
                },
                "Relationships.1": {
                    "previousValue": null,
                    "updatedValue": {
                        "resourceId": "sg-3f1fef43",
                        "resourceName": null,
                        "resourceType": "AWS::EC2::SecurityGroup",
                        "name": "Is associated with SecurityGroup"
                    },
                    "changeType": "CREATE"
                },
                "Configuration.SecurityGroups.1": {
                    "previousValue": null,
                    "updatedValue": {
                        "groupName": "example-security-group-2",
                        "groupId": "sg-3f1fef43"
                    },
                    "changeType": "CREATE"
                },
                "Configuration.SecurityGroups.0": {
                    "previousValue": {
                        "groupName": "example-security-group-1",
                        "groupId": "sg-c8b141b4"
                    },
                    "updatedValue": null,
```

```
                "changeType": "DELETE"
            }
        },
        "changeType": "UPDATE"
    },
    "configurationItem": {
        "relatedEvents": [],
        "relationships": [
            {
                "resourceId": "eni-fde9493f",
                "resourceName": null,
                "resourceType": "AWS::EC2::NetworkInterface",
                "name": "Contains NetworkInterface"
            },
            {
                "resourceId": "sg-3f1fef43",
                "resourceName": null,
                "resourceType": "AWS::EC2::SecurityGroup",
                "name": "Is associated with SecurityGroup"
            },
            {
                "resourceId": "subnet-2372be7b",
                "resourceName": null,
                "resourceType": "AWS::EC2::Subnet",
                "name": "Is contained in Subnet"
            },
            {
                "resourceId": "vol-0a2d63a256bce35c5",
                "resourceName": null,
                "resourceType": "AWS::EC2::Volume",
                "name": "Is attached to Volume"
            },
            {
                "resourceId": "vpc-14400670",
                "resourceName": null,
                "resourceType": "AWS::EC2::VPC",
                "name": "Is contained in Vpc"
            }
        ],
        "configuration": {
            "instanceId": "i-007d374c8912e3e90",
            "imageId": "ami-9be6f38c",
            "state": {
                "code": 16,
```

```
                    "name": "running"
                },
                "privateDnsName": "ip-172-31-16-84.ec2.internal",
                "publicDnsName": "ec2-54-175-43-43.compute-1.amazonaws.com",
                "stateTransitionReason": "",
                "keyName": "ec2-micro",
                "amiLaunchIndex": 0,
                "productCodes": [],
                "instanceType": "t2.micro",
                "launchTime": "2017-01-09T20:13:28.000Z",
                "placement": {
                    "availabilityZone": "us-east-2c",
                    "groupName": "",
                    "tenancy": "default",
                    "hostId": null,
                    "affinity": null
                },
                "kernelId": null,
                "ramdiskId": null,
                "platform": null,
                "monitoring": {"state": "disabled"},
                "subnetId": "subnet-2372be7b",
                "vpcId": "vpc-14400670",
                "privateIpAddress": "172.31.16.84",
                "publicIpAddress": "54.175.43.43",
                "stateReason": null,
                "architecture": "x86_64",
                "rootDeviceType": "ebs",
                "rootDeviceName": "/dev/xvda",
                "blockDeviceMappings": [{
                    "deviceName": "/dev/xvda",
                    "ebs": {
                        "volumeId": "vol-0a2d63a256bce35c5",
                        "status": "attached",
                        "attachTime": "2017-01-09T19:36:03.000Z",
                        "deleteOnTermination": true
                    }
                }],
                "virtualizationType": "hvm",
                "instanceLifecycle": null,
                "spotInstanceRequestId": null,
                "clientToken": "bIYqA1483990561516",
                "tags": [{
                    "key": "Name",
```

```
                    "value": "value"
                }],
                "securityGroups": [{
                    "groupName": "example-security-group-2",
                    "groupId": "sg-3f1fef43"
                }],
                "sourceDestCheck": true,
                "hypervisor": "xen",
                "networkInterfaces": [{
                    "networkInterfaceId": "eni-fde9493f",
                    "subnetId": "subnet-2372be7b",
                    "vpcId": "vpc-14400670",
                    "description": "",
                    "ownerId": "123456789012",
                    "status": "in-use",
                    "macAddress": "0e:36:a2:2d:c5:e0",
                    "privateIpAddress": "172.31.16.84",
                    "privateDnsName": "ip-172-31-16-84.ec2.internal",
                    "sourceDestCheck": true,
                    "groups": [{
                        "groupName": "example-security-group-2",
                        "groupId": "sg-3f1fef43"
                    }],
                    "attachment": {
                        "attachmentId": "eni-attach-85bd89d9",
                        "deviceIndex": 0,
                        "status": "attached",
                        "attachTime": "2017-01-09T19:36:02.000Z",
                        "deleteOnTermination": true
                    },
                    "association": {
                        "publicIp": "54.175.43.43",
                        "publicDnsName": "ec2-54-175-43-43.compute-1.amazonaws.com",
                        "ipOwnerId": "amazon"
                    },
                    "privateIpAddresses": [{
                        "privateIpAddress": "172.31.16.84",
                        "privateDnsName": "ip-172-31-16-84.ec2.internal",
                        "primary": true,
                        "association": {
                            "publicIp": "54.175.43.43",
                            "publicDnsName":
"ec2-54-175-43-43.compute-1.amazonaws.com",
                            "ipOwnerId": "amazon"
```

```
                        }
                    }]
                }],
                "iamInstanceProfile": null,
                "ebsOptimized": false,
                "sriovNetSupport": null,
                "enaSupport": true
            },
            "supplementaryConfiguration": {},
            "tags": {"Name": "value"},
            "configurationItemVersion": "1.2",
            "configurationItemCaptureTime": "2017-01-09T22:50:14.328Z",
            "configurationStateId": 1484002214328,
            "awsAccountId": "123456789012",
            "configurationItemStatus": "OK",
            "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
            "resourceId": "i-007d374c8912e3e90",
            "resourceName": null,
            "ARN": "arn:aws:ec2:us-east-2:123456789012:instance/i-007d374c8912e3e90",
            "awsRegion": "us-east-2",
            "availabilityZone": "us-east-2c",
            "configurationStateMd5Hash": "8d0f41750f5965e0071ae9be063ba306",
            "resourceCreationTime": "2017-01-09T20:13:28.000Z"
        },
        "notificationCreationTime": "2017-01-09T22:50:15.928Z",
        "messageType": "ConfigurationItemChangeNotification",
        "recordVersion": "1.2"
    },
    "Timestamp": "2017-01-09T22:50:16.358Z",
    "SignatureVersion": "1",
    "Signature": "lpJTEYOSr8fUbiaaRNw1ECawJFVoD7I67mIeEkfAWJkqvvpak1ULHLlC
+I0sS/01A4P1Yci8GSK/cOEC/O2XBntlw4CAtbMUgTQvb345Z2YZwcpK0kPNi6v6N51DuZ/6DZA8EC
+gVTNTO09xtNIH8aMlvqyvUSXuh278xayExC5yTRXEg+ikdZRd4QzS7obSK1kgRZWI6ipxPNL6rd56/
VvPxyhcbS7Vm40/2+e0nVb3bjNHBxjQTXSs1Xhuc9eP2gEsC4Sl32bGqdeDU1Y4dFGukuzPYoHuEtDPh
+GkLUq3KeiDAQshxAZLmOIRcQ7iJ/bELDJTN9AcX6lqlDZ79w==",
    "SigningCertURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/SimpleNotificationService-
b95095beb82e8f6a046b3aafc7f4149a.pem",
    "UnsubscribeURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/?
Action=Unsubscribe&SubscriptionArn=arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-
ohio:956fe658-0ce3-4fb3-b409-a45f22a3c3d4"
}
```

Esta notificación contiene el cambio del elemento de configuración para el grupo de seguridad de EC2, `sg-3f1fef43`, que está asociado a la instancia.


```
{
    "Type": "Notification",
    "MessageId": "564d873e-711e-51a3-b48c-d7d064f65bf4",
    "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-ohio",
    "Subject": "[AWS Config:us-east-2] AWS::EC2::SecurityGroup sg-3f1fef43 Created in
 Account 123456789012",
    "Message": {
        "configurationItemDiff": {
            "changedProperties": {},
            "changeType": "CREATE"
        },
        "configurationItem": {
            "relatedEvents": [],
            "relationships": [{
                "resourceId": "vpc-14400670",
                "resourceName": null,
                "resourceType": "AWS::EC2::VPC",
                "name": "Is contained in Vpc"
            }],
            "configuration": {
                "ownerId": "123456789012",
                "groupName": "example-security-group-2",
                "groupId": "sg-3f1fef43",
                "description": "This is an example security group.",
                "ipPermissions": [],
                "ipPermissionsEgress": [{
                    "ipProtocol": "-1",
                    "fromPort": null,
                    "toPort": null,
                    "userIdGroupPairs": [],
                    "ipRanges": ["0.0.0.0/0"],
                    "prefixListIds": []
                }],
                "vpcId": "vpc-14400670",
                "tags": []
            },
            "supplementaryConfiguration": {},
            "tags": {},
            "configurationItemVersion": "1.2",
            "configurationItemCaptureTime": "2017-01-09T22:50:15.156Z",
```

```
            "configurationStateId": 1484002215156,
            "awsAccountId": "123456789012",
            "configurationItemStatus": "ResourceDiscovered",
            "resourceType": "AWS::EC2::SecurityGroup",
            "resourceId": "sg-3f1fef43",
            "resourceName": null,
            "ARN": "arn:aws:ec2:us-east-2:123456789012:security-group/sg-3f1fef43",
            "awsRegion": "us-east-2",
            "availabilityZone": "Not Applicable",
            "configurationStateMd5Hash": "7399608745296f67f7fe1c9ca56d5205",
            "resourceCreationTime": null
        },
        "notificationCreationTime": "2017-01-09T22:50:16.021Z",
        "messageType": "ConfigurationItemChangeNotification",
        "recordVersion": "1.2"
    },
    "Timestamp": "2017-01-09T22:50:16.413Z",
    "SignatureVersion": "1",
    "Signature": "GocX31Uu/zNFo85hZqzsNy30skwmLnjPjj+UjaJzkih
+dCP6gXYGQ0bK7uMzaLL2C/ibYOOsT7I/XY4NW6Amc5T46ydyHDjFRtQi8UfUQTqLXYRTnpOO/
hyK9lMFfhUNs4NwQpmx3n3mYEMpLuMs8DCgeBmB3AQ+hXPhNuNuR3mJVgo25S8AqphN9O0okZ2MKNUQy8iJm/
CVAx70TdnYsfUMZ24n88bUzAfiHGzc8QTthMdrFVUwXxa1h/7Zl8+A7BwoGmjo7W8CfLDVwaIQv1Uplgk3qd95Z0AXOzXVx
    "SigningCertURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/SimpleNotificationService-
b95095beb82e8f6a046b3aafc7f4149a.pem",
    "UnsubscribeURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/?
Action=Unsubscribe&SubscriptionArn=arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-
ohio:956fe658-0ce3-4fb3-b409-a45f22a3c3d4"
}
```


Comprensión del campo **`configurationItemDiff`** en las notificaciones **`ConfigurationItemChangeNotification`** de Amazon SNS

AWS Config crea un elemento de configuración cada vez que cambia la configuración de un recurso (crear/actualizar/eliminar). Para obtener una lista de los tipos de recursos compatibles que AWS Config se pueden registrar, consulte. Tipos de recursos admitidos AWS Config utiliza Amazon SNS para enviar una notificación a medida que se producen los cambios. La carga útil de notificaciones de Amazon SNS incluye campos que le ayudan a realizar un seguimiento de los cambios en los recursos en una región determinada. AWS

Para entender por qué recibe una notificación `ConfigurationItemChangeNotification`, revise los detalles de `configurationItemDiff`. Los campos varían según el tipo de cambio y pueden

formar diferentes combinaciones, como UPDATE-UPDATE, UPDATE-CREATE y DELETE-DELETE. A continuación se explican algunas combinaciones comunes.

UPDATE-CREATE y UPDATE-UPDATE

El siguiente ejemplo incluye cambios en las relaciones directas de los recursos y en las configuraciones de los recursos. Los detalles de `configurationItemDiff` muestran la siguiente información:

Acción realizada: una política gestionada presente en la cuenta se asoció a un rol AWS Identity and Access Management (IAM).

Operación básica realizada: UPDATE (actualización del número de asociaciones del tipo de recurso `AWS::IAM::Policy` en una cuenta).

Combinaciones de tipos de cambio:

1. Cambio de relación directa entre recursos UPDATE-CREATE. Se creó un nuevo adjunto o asociación entre una política de IAM y un rol de IAM.
2. Cambio de configuración de recursos UPDATE-UPDATE. El número de asociaciones de políticas de IAM aumentó de 2 a 3 cuando la política se asoció al rol de IAM.

Ejemplo de notificación `configurationItemDiff` UPDATE-CREATE y UPDATE-UPDATE:

```
{
    "configurationItemDiff": {
        "changedProperties": {
            "Relationships.0": {
                "previousValue": null,
                "updatedValue": {
                    "resourceId": "AROA6D3M4S53*********",
                    "resourceName": "Test1",
                    "resourceType": "AWS::IAM::Role",
                    "name": "Is attached to Role"
                },
                "changeType": "CREATE"                 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>> 1
            },
            "Configuration.AttachmentCount": {
                "previousValue": 2,
                "updatedValue": 3,
                "changeType": "UPDATE"                 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>> 2
```

```
            }
        },
        "changeType": "UPDATE"
    }
}
```

UPDATE-DELETE

El siguiente ejemplo incluye cambios en las relaciones directas de los recursos y en las configuraciones de los recursos. Los detalles de `configurationItemDiff` muestran la siguiente información:

Acción realizada: una política administrada presente en la cuenta se desasoció de un usuario de IAM.

Operación básica realizada: UPDATE (actualización de la política de permisos asociada al tipo de recurso `AWS::IAM::User`).

Combinaciones de tipos de cambio: cambio de relación directa entre recursos (UPDATE-DELETE). Se eliminó la asociación entre un usuario de IAM y una política de IAM en una cuenta.

Ejemplo de notificación `configurationItemDiff` UPDATE-DELETE:

```
{
  "configurationItemDiff": {
    "changedProperties": {
      "Configuration.UserPolicyList.0": {
        "previousValue": {
          "policyName": "Test2",
          "policyDocument": "{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": "ec2:RunInstances",
            "Resource": "arn:aws:ec2:*:*:instance/*",
            "Condition": {
                "StringLike": {
                    "aws:RequestTag/VPCId": "*"
                }
            }
```

```
        }
    ]
}"
        },
        "updatedValue": null,
        "changeType": "DELETE"                        >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>> 3
      }
    },
    "changeType": "UPDATE"
  }
}
```

DELETE-DELETE

El siguiente ejemplo incluye cambios en las relaciones directas de los recursos y en las configuraciones de los recursos. Los detalles de `configurationItemDiff` muestran la siguiente información:

Acción realizada: se eliminó un rol de IAM presente en una cuenta.

Operación básica realizada: DELETE (se eliminó un recurso del tipo de recurso `AWS::IAM::Role`).

Combinaciones de tipos de cambio: cambio de relación directa del recurso y cambio de configuración del recurso DELETE-DELETE. La eliminación del rol de IAM también eliminó la asociación de la política de IAM con el rol de IAM.

Ejemplo de notificación `configurationItemDiff` DELETE-DELETE:

```
{
  "configurationItemDiff": {
    "changedProperties": {
      "Relationships.0": {
        "previousValue": {
          "resourceId": "ANPAIJ5MXUKK*********",
          "resourceName": "AWSCloudTrailAccessPolicy",
          "resourceType": "AWS::IAM::Policy",
          "name": "Is attached to CustomerManagedPolicy"
        },
        "updatedValue": null,
        "changeType": "DELETE"
      },
      "Configuration": {
```

```
        "previousValue": {
          "path": "/",
          "roleName": "CloudTrailRole",
          "roleId": "AROAJITJ6YGM*********",
          "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/CloudTrailRole",
          "createDate": "2017-12-06T10:27:51.000Z",
          "assumeRolePolicyDocument": "{"Version":"2012-10-17","Statement":
[{"Sid":"","Effect":"Allow","Principal":
{"AWS":"arn:aws:iam::123456789012:root"},"Action":"sts:AssumeRole","Condition":
{"StringEquals":{"sts:ExternalId":"123456"}}}]}",
          "instanceProfileList": [],
          "rolePolicyList": [],
          "attachedManagedPolicies": [
            {
              "policyName": "AWSCloudTrailAccessPolicy",
              "policyArn": "arn:aws:iam::123456789012:policy/AWSCloudTrailAccessPolicy"
            }
          ],
          "permissionsBoundary": null,
          "tags": [],
          "roleLastUsed": null
        },
        "updatedValue": null,
        "changeType": "DELETE"
      }
    },
    "changeType": "DELETE"
}
```

Ejemplo de notificación de entrega de historial de configuración

El historial de configuración es una recopilación de elementos de configuración de un tipo de recurso a lo largo de un periodo de tiempo. A continuación se muestra un ejemplo de notificación que AWS Config envía cuando se entrega a su cuenta el historial de configuración de un recurso de seguimiento de CloudTrail.

```
{
    "Type": "Notification",
    "MessageId": "ce49bf2c-d03a-51b0-8b6a-ef480a8b39fe",
    "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-ohio",
    "Subject": "[AWS Config:us-east-2] Configuration History Delivery Completed for
 Account 123456789012",
    "Message": {
```

```
        "s3ObjectKey": "AWSLogs/123456789012/Config/us-east-2/2016/9/27/
ConfigHistory/123456789012_Config_us-
east-2_ConfigHistory_AWS::CloudTrail::Trail_20160927T195818Z_20160927T195818Z_1.json.gz",
        "s3Bucket": "config-bucket-123456789012-ohio",
        "notificationCreationTime": "2016-09-27T20:37:05.217Z",
        "messageType": "ConfigurationHistoryDeliveryCompleted",
        "recordVersion": "1.1"
    },
    "Timestamp": "2016-09-27T20:37:05.315Z",
    "SignatureVersion": "1",
    "Signature": "OuIcS5RAKXTR6chQEJp3if4KJQVlBz2kmXh7QE1/
RJQiCPsCNfG0J0rUZ1rqfKMqpps/Ka+zF0kg4dUCWV9PF0dliuwnjfbtYmDZpP4EBOoGmxcTliUn1AIe/
yeGFDuc6P3EotP3zt02rhmxjezjf3c11urstFZ8rTLVXp0z0xeyk4da0UetLsWZxUFEG0Z5uhk09mBo5dg/4mryIOovidhr
    "SigningCertURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/SimpleNotificationService-
b95095beb82e8f6a046b3aafc7f4149a.pem",
    "UnsubscribeURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/?
Action=Unsubscribe&SubscriptionArn=arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-
ohio:956fe658-0ce3-4fb3-b409-a45f22a3c3d4"
}
```


Ejemplo de notificación de inicio de entrega de instantánea de configuración

A continuación se muestra un ejemplo de notificación que AWS Config envía cuando AWS Config comienza a entregar la instantánea de configuración a su cuenta.


```
{
    "Type": "Notification",
    "MessageId": "a32d0487-94b1-53f6-b4e6-5407c9c00be6",
    "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-ohio",
    "Subject": "[AWS Config:us-east-2] Configuration Snapshot Delivery Started for
 Account 123456789012",
    "Message": {
        "configSnapshotId": "108e0794-84a7-4cca-a179-76a199ddd11a",
        "notificationCreationTime": "2016-10-18T17:26:09.572Z",
        "messageType": "ConfigurationSnapshotDeliveryStarted",
        "recordVersion": "1.1"
    },
    "Timestamp": "2016-10-18T17:26:09.840Z",
    "SignatureVersion": "1",
    "Signature": "BBA0DeKsfteTpYyZH5HPANpOLmW/jumOMBsghRq/kimY9tjNlkF/
V3BpLG1HVmDQdQzBh6oKE0h0rxcazbyGf5KF5W5r1zKKlEnS9xugFzALPUx//
olSJ4neWalLBKNIq1xvAQgu9qHfDR7dS2aCwe4scQfqOjn1Ev7PlZqxmT+ux3SR/
C54cbfcduDpDsPwdo868+TpZvMtaU30ySnX04fmOgxoiA8AJO/EnjduQ08/zd4SYXhm
```

```
+H9wavcwXB9XECelHhRW70Y+wHQixfx40S1SaSRzvnJE+m9mHphFQs64YraRDRv6tMaenTk6CVPO
+81ceAXIg2E1m7hZ7lz4PA==",
    "SigningCertURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/SimpleNotificationService-
b95095beb82e8f6a046b3aafc7f4149a.pem",
    "UnsubscribeURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/?
Action=Unsubscribe&SubscriptionArn=arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-
ohio:956fe658-0ce3-4fb3-b409-a45f22a3c3d4"
}
```


Ejemplo de notificación de entrega de instantánea de configuración

La instantánea de configuración es una recopilación de elementos de configuración de todos los recursos registrados y de sus configuraciones en su cuenta. A continuación se muestra un ejemplo de notificación que AWS Config envía cuando se entrega la instantánea de configuración a su cuenta.


```
{
    "Type": "Notification",
    "MessageId": "9fc82f4b-397e-5b69-8f55-7f2f86527100",
    "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-ohio",
    "Subject": "[AWS Config:us-east-2] Configuration Snapshot Delivery Completed for
 Account 123456789012",
    "Message": {
        "configSnapshotId": "16da64e4-cb65-4846-b061-e6c3ba43cb96",
        "s3ObjectKey": "AWSLogs/123456789012/Config/us-east-2/2016/9/27/
ConfigSnapshot/123456789012_Config_us-east-2_ConfigSnapshot_20160927T183939Z_16da64e4-
cb65-4846-b061-e6c3ba43cb96.json.gz",
        "s3Bucket": "config-bucket-123456789012-ohio",
        "notificationCreationTime": "2016-09-27T18:39:39.853Z",
        "messageType": "ConfigurationSnapshotDeliveryCompleted",
        "recordVersion": "1.1"
    },
    "Timestamp": "2016-09-27T18:39:40.062Z",
    "SignatureVersion": "1",
    "Signature": "PMkWfUuj/fKIEXA7s2wTDLbZoF/MDsUkPspYghOpwu9n6m+C
+zrm0cEZXPxxJPvhnWozG7SVqkHYf9QgI/diW2twP/HPDn5GQs2rNDc+YlaByEXnKVtHV1Gd4r1kN57E/
oOW5NVLNczk5ymxAW+WGdptZJkCgyVuhJ28s08m3Z3Kqz96PPSnXzYZoCfCn/
yP6CqXoN7olr4YCbYxYwn8zOUYcPmc45yYNSUTKZi+RJQRnDJkL2qb
+s4h9w2fjbBBj8xe830VbFJqbHp7UkSfpc64Y+tRvmMLY5CI1cYrnuPRhTLdUk+R0sshg5G+JMtSLVG/
TvWbjz44CKXJprjIQg==",
    "SigningCertURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/SimpleNotificationService-
b95095beb82e8f6a046b3aafc7f4149a.pem",
```

```
    "UnsubscribeURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/?
Action=Unsubscribe&SubscriptionArn=arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-
ohio:956fe658-0ce3-4fb3-b409-a45f22a3c3d4"
}
```

Ejemplo de notificación de cambio de conformidad

Cuando AWS Config evalúa sus recursos con respecto a una regla personalizada o administrada, AWS Config envía una notificación que muestra si los recursos son o no conformes a la regla.

A continuación se muestra un ejemplo de notificación en la que el recurso de seguimiento de CloudTrail es conforme con respecto a la norma administrada `cloudtrail-enabled` .

```
{
    "Type": "Notification",
    "MessageId": "11fd05dd-47e1-5523-bc01-55b988bb9478",
    "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-ohio",
    "Subject": "[AWS Config:us-east-2] AWS::::Account 123456789012 is COMPLIANT with
 cloudtrail-enabled in Accoun...",
    "Message": {
        "awsAccountId": "123456789012",
        "configRuleName": "cloudtrail-enabled",
        "configRuleARN": "arn:aws:config:us-east-2:123456789012:config-rule/config-
rule-9rpvxc",
        "resourceType": "AWS::::Account",
        "resourceId": "123456789012",
        "awsRegion": "us-east-2",
        "newEvaluationResult": {
            "evaluationResultIdentifier": {
                "evaluationResultQualifier": {
                    "configRuleName": "cloudtrail-enabled",
                    "resourceType": "AWS::::Account",
                    "resourceId": "123456789012"
                },
                "orderingTimestamp": "2016-09-27T19:48:40.619Z"
            },
            "complianceType": "COMPLIANT",
            "resultRecordedTime": "2016-09-27T19:48:41.405Z",
            "configRuleInvokedTime": "2016-09-27T19:48:40.914Z",
            "annotation": null,
            "resultToken": null
        },
        "oldEvaluationResult": {
```

```
            "evaluationResultIdentifier": {
                "evaluationResultQualifier": {
                    "configRuleName": "cloudtrail-enabled",
                    "resourceType": "AWS::::Account",
                    "resourceId": "123456789012"
                },
                "orderingTimestamp": "2016-09-27T16:30:49.531Z"
            },
            "complianceType": "NON_COMPLIANT",
            "resultRecordedTime": "2016-09-27T16:30:50.717Z",
            "configRuleInvokedTime": "2016-09-27T16:30:50.105Z",
            "annotation": null,
            "resultToken": null
        },
        "notificationCreationTime": "2016-09-27T19:48:42.620Z",
        "messageType": "ComplianceChangeNotification",
        "recordVersion": "1.0"
    },
    "Timestamp": "2016-09-27T19:48:42.749Z",
    "SignatureVersion": "1",
    "Signature": "XZ9FfLb2ywkW9yj0yBkNtIP5q7Cry6JtCEyUiHmG9gpOZi3seQ41udhtAqCZoiNiizAEi
+6gcttHCRV1hNemzp/
YmBmTfO6azYXt0FJDaEvd86k68VCS9aqRlBBjYlNo7ILi4Pqd5rE4BX2YBQSzcQyERGkUfTZ2BIFyAmb1Q/
y4/6ez8rDyi545FDSlgcGEb4LKLNR6eDi4FbKtMGZHA7Nz8obqs1dHbgWYnp3c80mVLl7ohP4hilcxdywAgXrbsN32ekYr1
+BIZ21ZtkcUtY5B3ImgRlUO7Yhn3L3c6rZxQ==",
    "SigningCertURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/SimpleNotificationService-
b95095beb82e8f6a046b3aafc7f4149a.pem",
    "UnsubscribeURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/?
Action=Unsubscribe&SubscriptionArn=arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-
ohio:956fe658-0ce3-4fb3-b409-a45f22a3c3d4"
}
```


Ejemplo: cambio de elemento de configuración de Config | Amazon EventBridge


```
{
  "version": "0",
  "id": "00bdf13e-1111-b2f5-cef0-e9cbbe7cd533",
  "detail-type": "Config Configuration Item Change",
  "source": "aws.config",
  "account": "123456789012",
  "time": "2022-03-16T01:10:51Z",
  "region": "us-east-1",
```

```
  "resources": ["arn:aws:elasticfilesystem:us-east-1:123456789012:file-system/
fs-01f0d526165b57f95"],
  "detail": {
    "recordVersion": "1.3",
    "messageType": "ConfigurationItemChangeNotification",
    "configurationItemDiff": {
      "changedProperties": {
        "Configuration.FileSystemTags.0": {
          "updatedValue": {
            "Key": "test",
            "Value": "me"
          },
          "changeType": "CREATE"
        },
        "Tags.2": {
          "updatedValue": "me",
          "changeType": "CREATE"
        }
      },
      "changeType": "UPDATE"
    },
    "notificationCreationTime": "2022-03-16T01:10:51.976Z",
    "configurationItem": {
      "relatedEvents": [],
      "relationships": [],
      "configuration": {
        "FileSystemId": "fs-01f0d526165b57f95",
        "Arn": "arn:aws:elasticfilesystem:us-east-1:123456789012:file-system/
fs-01f0d526165b57f95",
        "Encrypted": true,
        "FileSystemTags": [{
          "Key": "Name",
          "Value": "myname"
        }, {
          "Key": "test",
          "Value": "me"
        }],
        "PerformanceMode": "generalPurpose",
        "ThroughputMode": "bursting",
        "LifecyclePolicies": [{
          "TransitionToIA": "AFTER_30_DAYS"
        }, {
          "TransitionToPrimaryStorageClass": "AFTER_1_ACCESS"
        }],
```

```
        "BackupPolicy": {
          "Status": "ENABLED"
        },
        "FileSystemPolicy": {},
        "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/0e6c91d5-e23b-4ed3-
bd36-1561fbbc0a2d"
      },
      "supplementaryConfiguration": {},
      "tags": {
        "aws:elasticfilesystem:default-backup": "enabled",
        "test": "me",
        "Name": "cloudcontroltest1"
      },
      "configurationItemVersion": "1.3",
      "configurationItemCaptureTime": "2022-03-16T01:10:50.837Z",
      "configurationStateId": 1647393050837,
      "awsAccountId": "123456789012",
      "configurationItemStatus": "OK",
      "resourceType": "AWS::EFS::FileSystem",
      "resourceId": "fs-01f0d526165b57f95",
      "resourceName": "fs-01f0d526165b57f95",
      "ARN": "arn:aws:elasticfilesystem:us-east-1:123456789012:file-system/
fs-01f0d526165b57f95",
      "awsRegion": "us-east-1",
      "availabilityZone": "Regional",
      "configurationStateMd5Hash": ""
    }
  }
}
```

Ejemplo de notificación de inicio de evaluación de reglas

AWS Config envía una notificación cuando comienza a evaluar la regla personalizada o administrada con respecto a sus recursos. A continuación se muestra un ejemplo de notificación del momento en el que AWS Config comienza a evaluar la regla administrada `iam-password-policy`.

```
{
    "Type": "Notification",
    "MessageId": "358c8e65-e27a-594e-82d0-de1fe77393d7",
    "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-ohio",
    "Subject": "[AWS Config:us-east-2] Config Rules Evaluation Started for Account
 123456789012",
    "Message": {
```

```
        "awsAccountId": "123456789012",
        "awsRegion": "us-east-2",
        "configRuleNames": ["iam-password-policy"],
        "notificationCreationTime": "2016-10-13T21:55:21.339Z",
        "messageType": "ConfigRulesEvaluationStarted",
        "recordVersion": "1.0"
    },
    "Timestamp": "2016-10-13T21:55:21.575Z",
    "SignatureVersion": "1",
    "Signature": "DE431D+24zzFRboyPY2bPTsznJWe8L6TjDC+ItYlLFkE9jACSBl3sQ1uSjYzEhEbN7Cs
+wBoHnJ/DxOSpyCxt4giqgKd+H2I636BvrQwHDhJwJm7qI6P8IozEliRvRWbM38zDTvHqkmmXQbdDHRsK/
MssMeVTBKuW0x8ivMrj+KpwuF57tE62eXeFhjBeJ0DKQV+aC+i3onsuT7HQvXQDBPdOM
+cSuLrJaMQJ6TcMU5G76qg/
gl494ilb4Vj4udboGWpHSgUvI3guFsc1SsTrlWXQKXabWtsCQPfdOhkKgmViCfMZrLRp8Pjnu
+uspYQELkEfwBchDVVzd15iMrAzQ==",
    "SigningCertURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/SimpleNotificationService-
b95095beb82e8f6a046b3aafc7f4149a.pem",
    "UnsubscribeURL": "https://sns.us-east-2.amazonaws.com/?
Action=Unsubscribe&SubscriptionArn=arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:config-topic-
ohio:956fe658-0ce3-4fb3-b409-a45f22a3c3d4"
}
```


Ejemplo de notificación de cambio de elemento de configuración sobredimensionado

Cuando AWS Config detecta un cambio de configuración de un recurso, envía una notificación de elemento de configuración. Si la notificación supera el tamaño máximo permitido por Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS), la notificación incluye un breve resumen del elemento de configuración. Puede ver la notificación completa en la ubicación del bucket de Amazon S3 especificada en el campo `s3BucketLocation`.

El siguiente ejemplo de notificación muestra un elemento de configuración para una instancia de Amazon EC2. La notificación incluye un resumen de los cambios y la ubicación de la notificación en el bucket de Amazon S3.

```
View the Timeline for this Resource in the Console:
    https://console.aws.amazon.com/config/home?region=us-west-2#/timeline/
AWS::EC2::Instance/resourceId_14b76876-7969-4097-ab8e-a31942b02e80?
time=2016-10-06T16:46:16.261Z
```

```
    The full configuration item change notification for this resource exceeded the
 maximum size allowed by Amazon Simple Notification Service (SNS). A summary of the
 configuration item is provided here. You can view the complete notification in the
 specified Amazon S3 bucket location.

    New State Record Summary:
    ----------------------------
    {
      "configurationItemSummary": {
        "changeType": "UPDATE",
        "configurationItemVersion": "1.2",
        "configurationItemCaptureTime": "2016-10-06T16:46:16.261Z",
        "configurationStateId": 0,
        "awsAccountId": "123456789012",
        "configurationItemStatus": "OK",
        "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
        "resourceId": "resourceId_14b76876-7969-4097-ab8e-a31942b02e80",
        "resourceName": null,
        "ARN": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:instance/
resourceId_14b76876-7969-4097-ab8e-a31942b02e80",
        "awsRegion": "us-west-2",
        "availabilityZone": null,
        "configurationStateMd5Hash": "8f1ee69b287895a0f8bc5753eca68e96",
        "resourceCreationTime": "2016-10-06T16:46:10.489Z"
      },
      "s3DeliverySummary": {
        "s3BucketLocation": "my-bucket/AWSLogs/123456789012/Config/
us-west-2/2016/10/6/OversizedChangeNotification/AWS::EC2::Instance/
resourceId_14b76876-7969-4097-ab8e-a31942b02e80/123456789012_Config_us-
west-2_ChangeNotification_AWS::EC2::Instance_resourceId_14b76876-7969-4097-ab8e-
a31942b02e80_20161006T164616Z_0.json.gz",
        "errorCode": null,
        "errorMessage": null
      },
      "notificationCreationTime": "2016-10-06T16:46:16.261Z",
      "messageType": "OversizedConfigurationItemChangeNotification",
      "recordVersion": "1.0"
    }
```

Ejemplo de notificación de entrega fallida

AWS Config envía una notificación de entrega fallida si AWS Config no puede entregar la instantánea de la configuración o una notificación de cambio de elemento de configuración sobredimensionado en el bucket de Amazon S3. Verifique que ha especificado un bucket de Amazon S3 válido.

```
View the Timeline for this Resource in the Console:
    https://console.aws.amazon.com/config/home?region=us-west-2#/timeline/
AWS::EC2::Instance/test_resourceId_014b953d-75e3-40ce-96b9-c7240b975457?
time=2016-10-06T16:46:13.749Z

     The full configuration item change notification for this resource exceeded the
 maximum size allowed by Amazon Simple Notification Service (SNS). A summary of the
 configuration item is provided here. You can view the complete notification in the
 specified Amazon S3 bucket location.

    New State Record Summary:
    ----------------------------
    {
      "configurationItemSummary": {
        "changeType": "UPDATE",
        "configurationItemVersion": "1.2",
        "configurationItemCaptureTime": "2016-10-06T16:46:13.749Z",
        "configurationStateId": 0,
        "awsAccountId": "123456789012",
        "configurationItemStatus": "OK",
        "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
        "resourceId": "test_resourceId_014b953d-75e3-40ce-96b9-c7240b975457",
        "resourceName": null,
        "ARN": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:instance/
test_resourceId_014b953d-75e3-40ce-96b9-c7240b975457",
        "awsRegion": "us-west-2",
        "availabilityZone": null,
        "configurationStateMd5Hash": "6de64b95eacd30e7b63d4bba7cd80814",
        "resourceCreationTime": "2016-10-06T16:46:10.489Z"
      },
      "s3DeliverySummary": {
        "s3BucketLocation": null,
        "errorCode": "NoSuchBucket",
        "errorMessage": "Failed to deliver notification to bucket: bucket-example for
 account 123456789012 in region us-west-2."
      },
      "notificationCreationTime": "2016-10-06T16:46:13.749Z",
```

```
    "messageType": "OversizedConfigurationItemChangeDeliveryFailed",
    "recordVersion": "1.0"
  }
```

Administración y visualización de configuraciones AWS de recursos con AWS Config

AWS Config le permite evaluar, auditar y evaluar las configuraciones de AWS los recursos.

AWS los recursos son entidades que se crean y administran mediante la AWS Management Console AWS Command Line Interface (CLI), los AWS SDK o las herramientas de los AWS socios. Entre los ejemplos de AWS recursos se incluyen las instancias de Amazon EC2, los grupos de seguridad, las Amazon VPC y Amazon Elastic Block Store. AWS Config hace referencia a cada recurso mediante su identificador único, como el ID del recurso o un nombre de recurso de Amazon (ARN).

Algunos casos de uso comunes incluyen:

- Administrador de la nube: puede realizar un seguimiento y administrar las configuraciones de los recursos para garantizar el cumplimiento, solucionar problemas y mantener una comprensión de su entorno AWS
- Analista de seguridad: puede evaluar las configuraciones de los recursos comparándolas con los estados deseados para ayudar a identificar las vulnerabilidades y evaluar la postura de seguridad.
- Responsable de cumplimiento: puede auditar y supervisar de forma continua las configuraciones de los recursos para garantizar el cumplimiento de las políticas organizativas y los estándares del sector.

Temas

- Visualización del AWS Config panel
- Tipos de recursos admitidos
- Cobertura de los recursos según la disponibilidad por región
- AWS Recursos de grabación
- Registro de las configuraciones de los recursos de terceros
- Registro de la configuración de software para instancias administradas
- Visualización de historial y configuraciones de recursos de
- Etiquetado de los recursos de AWS Config

Visualización del AWS Config panel

Usa el panel de control para ver un resumen de tus recursos, reglas, paquetes de conformidad y sus estados de conformidad, y para visualizar tus métricas de AWS Config uso y éxito con Amazon CloudWatch. Esta página le ayuda a identificar rápidamente los principales recursos de su AWS cuenta, los paquetes de conformidad con el nivel de cumplimiento más bajo Cuenta de AWS, qué reglas o recursos no cumplen con los requisitos en su cuenta Cuenta de AWS, qué tráfico impulsa su AWS Config uso y las métricas clave del éxito y el fracaso que se han producido en sus flujos de trabajo.

Para usar el panel AWS Config

1. Inicie sesión en la AWS Config consola AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. En el panel de navegación izquierdo, elija Panel.

Contenido

- Cumplimiento e inventario de recursos
- AWS Config Métricas de uso y éxito

Cumplimiento e inventario de recursos

Tras la configuración, AWS Config comienza a registrar los recursos especificados y a evaluarlos según sus reglas. Es posible que tarden unos minutos en AWS Config mostrarse los recursos, las reglas, los paquetes de conformidad y sus estados de conformidad.

Paquetes de conformidad por puntuación de conformidad

Los paquetes de conformidad por puntuación de conformidad muestran hasta 10 de los paquetes de conformidad con la puntuación de conformidad más baja. La puntuación de conformidad es el porcentaje del número de combinaciones de reglas y recursos conformes en un paquete de conformidad en comparación con el número total de combinaciones posibles de reglas y recursos en el paquete de conformidad.

Esta métrica le proporciona visión general del estado de cumplimiento de sus paquetes de conformidad y se puede utilizar para identificar, investigar y comprender el nivel de cumplimiento de sus paquetes de conformidad. Puede utilizar la puntuación de conformidad para realizar un

seguimiento del progreso de las soluciones, realizar comparaciones entre diferentes conjuntos de requisitos y ver el impacto que un cambio o implementación específicos tienen en un paquete de conformidad.

Para ver el estado de la implementación, la puntuación de cumplimiento, el plazo de la puntuación de cumplimiento y las reglas de un paquete de conformidad en una vista detallada, elija el nombre del paquete de conformidad en Paquete de conformidad.

Compliance status (Estado de conformidad)

El estado de conformidad muestra el número de normas y de recursos conformes y no conformes. Los recursos son conformes y no conformes en función de una evaluación de la regla asociada a ellos. Si un recurso no sigue las especificaciones de la regla, el recurso y la regla se marcan como no conformes.

Para ver la lista de reglas y recursos no conformes, seleccione Regla(s) no conforme(s) o Recurso(s) no conforme(s).

Reglas por recursos no conformes

Las reglas por recursos no conformes muestran las principales reglas no conformes en orden descendente según el número de recursos. Elija una regla para ver sus detalles, parámetros y los recursos incluidos en el ámbito de aplicación de esa regla específica.

Para obtener una lista completa de las reglas no conformes, seleccione Ver todas las reglas no conformes.

Inventario de recursos

El inventario de recursos muestra el número total de recursos que AWS Config se registra en orden descendente según el número de recursos y el recuento de cada tipo de recurso del suyo. Cuenta de AWS Para abrir todos los recursos de un tipo de recurso, elija ese tipo de recurso para ir a su página de inventario de recursos.

Puede usar la lista desplegable para indicar los totales de recursos que desea ver. De forma predeterminada, está configurado para ver todos los recursos, pero puedes cambiarlo a AWS Recursos, Recursos de terceros o Recursos personalizados.

> **Note**
>
> El mensaje Evalúe la configuración de sus AWS recursos mediante las reglas de Config puede aparecer en el panel de control por los siguientes motivos:

- No has configurado AWS Config reglas para tu Cuenta de AWS. Puede elegir Add rule (Añadir regla) para ir a la página Rules (Reglas).
- AWS Config sigue evaluando sus recursos en función de sus reglas. Puede actualizar la página para ver los últimos resultados de la evaluación.
- AWS Config evaluó sus recursos en función de sus reglas y no encontró ningún recurso dentro del alcance. Puede especificar los recursos AWS Config que desea registrar en la página de configuración. Para obtener más información, consulte AWS Recursos de grabación.

AWS Config Métricas de uso y éxito

Puedes usar los CloudWatch paneles de Amazon en la AWS Config consola para visualizar tus métricas AWS Config de uso y éxito.

Para cada panel, puede hacer lo siguiente:

- Ajusta el intervalo de tiempo del panel para mostrar los datos de las últimas 3 horas, 1 día o 1 semana.
- Seleccione el icono del calendario para introducir un rango de tiempo personalizado: un tiempo relativo para un período de tiempo especificado pasado o un rango de tiempo absoluto entre dos fechas.
- Puede cambiar el formato de hora para mostrar los datos del panel en UTC (hora universal coordinada) o en la zona horaria local (la zona horaria especificada como zona horaria local en el sistema operativo de su dispositivo).
- Utilice la flecha desplegable junto al icono de actualización para especificar la frecuencia con la que deben actualizarse los datos de un panel o para desactivar la actualización automática. Elija Desactivada, 10 segundos, 1 minuto, 2 minutos, 5 minutos o 15 minutos para cambiar el intervalo de actualización.
- Selecciona Más opciones (el menú de puntos suspensivos verticales) para añadir a la CloudWatch consola las métricas de AWS Config uso o de AWS Config éxito que estás viendo actualmente en el AWS Config panel de control. Esto abre una nueva pestaña en la CloudWatch consola que te permite crear un nuevo panel personalizado CloudWatch con información copiada de tus métricas de AWS Config uso o de AWS Config éxito actuales.

Si desea realizar análisis adicionales de estas métricas con CloudWatch, elija Métricas en el panel de navegación izquierdo de la CloudWatch consola y, a continuación, elija AWS/Config. Para obtener más información sobre lo que puede hacer desde la CloudWatch consola, consulte Uso de CloudWatch paneles de Amazon y Uso de CloudWatch métricas de Amazon en la Guía del CloudWatch usuario.

AWS Config Métricas de uso

Métrica	Descripción	Unidad	
`Configuration Items Recorded`	El número de elementos de configuración registrados para cada tipo de recurso o para todos los tipos de recursos. Un elemento de configuración representa una point-in-time vista de los distintos atributos de un AWS recurso compatible. Para obtener más información sobre los elementos de configuración o los tipos de recursos compatibles, consulte Elementos de configuración y Tipos de recursos compatibles.	Recuento	

Puede seleccionar el tipo de recurso que desea ver mediante la lista desplegable. De forma predeterminada, está configurada para mostrar todos los tipos de recurso.

AWS Config Métricas de éxito

Métrica	Descripción	Unidad	
`Change Notifications Delivery Failed`	El número de envíos fallidos de notificaciones de cambio al tema Amazon SNS para tu canal de entrega. Una notificación de cambio le informa sobre un cambio en el estado de la configuración de sus AWS recursos. Puede usar la ConfigStreamDeliveryInfoAPI para obtener la notificación de cambio `lastErrorCode` o `lastErrorMessage` para el último intento de entrega de una notificación	Recuento	

Métrica	Descripción	Unidad	
	de cambio. Para obtener más información, consulte Administrar el canal de entrega.		
`Config History Export Failed`	El número de historiales de configuración fallidos que se exporta a su bucket de Amazon S3. Un historial de configuración es una colección de elementos de configuración de un recurso determinado durante un periodo de tiempo específico. Para obtener más información sobre el historial de configuración, consulte Historial de configuración.	Recuento	
`Configuration Recorder Insufficient Permissions Failure`	El número de intentos fallidos de acceso a los permisos debido a que la política de funciones de IAM para el grabador de configuración no tiene permisos suficientes. El registrador de configuración detecta los cambios en las configuraciones del recurso y captura los cambios como elementos de configuración. Para que el grabador de configuración registre las configuraciones AWS de los recursos, necesita los permisos de IAM necesarios. Para obtener más información, consulte la Política de roles de IAM para obtener datos de configuración.	Recuento	
`Config Snapshot Export Failed`	El número de instantáneas de configuración fallidas que se exportan a su bucket de Amazon S3. Una instantánea de configuración es una colección de elementos de configuración para los recursos admitidos en su cuenta. Para obtener más información sobre las instantáneas de configuración, consulte Instantánea de configuración.	Recuento	

Tipos de recursos admitidos

> **Important**
>
> Esta página se actualiza con una cadencia mensual al principio de cada mes.

AWS Config admite los siguientes tipos de AWS recursos y relaciones de recursos.

- Para obtener información más detallada sobre un tipo de recurso, consulte su información de referencia (como la sintaxis, las propiedades y los valores devueltos) en la referencia sobre los tipos de AWS recursos y propiedades de la Guía del AWS CloudFormation usuario.
- Para el AWS Config registro, algunas AWS regiones admiten un subconjunto de estos tipos de recursos. Para obtener información sobre los tipos de recursos admitidos en determinadas regiones, consulte Cobertura de recursos según la disponibilidad por región.
- Las consultas avanzadas AWS Config admiten un subconjunto de estos tipos de recursos. Para ver una lista de tipos de recursos compatibles, consulte Tipos de recursos compatibles para consultas avanzadas.
- La evaluación proactiva AWS Config admite un subconjunto de estos tipos de recursos. Para obtener una lista de esos tipos de recursos compatibles, consulte Tipos de recursos compatibles para la evaluación proactiva.
- Las reglas periódicas se ejecutan sin que el registro de configuración esté habilitado, ya que las reglas periódicas no dependen de los elementos de configuración. Para obtener más información sobre la diferencia entre las reglas activadas por cambios y las reglas periódicas, consulte Modo de evaluación y Tipos de activación de las reglas. AWS Config

> **Note**
>
> Antes de especificar un tipo de recurso AWS Config para el seguimiento, compruebe la cobertura de los recursos por región y la disponibilidad para comprobar si el tipo de recurso es compatible con la AWS región en la que lo configuró. AWS Config Si al menos una región admite un tipo de recurso, puede habilitar el registro de ese tipo de recurso en todas las regiones admitidas AWS Config, incluso si el tipo de recurso especificado no es compatible con la AWS región en la que lo configuró AWS Config. AWS Config

Amazon AppStream

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon AppStream	`AWS::AppStream::DirectoryConfig`	N/A	N/A
	`AWS::AppStream::Application`	N/A	N/A
	`AWS::AppStream::Stack`	N/A	N/A
	`AWS::AppStream::Fleet`	N/A	N/D

Amazon AppFlow

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon AppFlow	`AWS::AppFlow::Flow`	N/A	N/D

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon AppIntegrations	`AWS::AppIntegrations::EventIntegration`	N/A	N/D

Amazon API Gateway

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
API Gateway	`AWS::ApiGateway::Stage`	está incluido en	ApiGateway API de descanso
		está asociado a	WebACL de WAFRegional
	`AWS::ApiGateway::RestApi`	contiene	ApiGateway Escenario
API Gateway V2	`AWS::ApiGatewayV2::Stage`	está incluido en	ApiGatewayV2 Api
	`AWS::ApiGatewayV2::Api`	contiene	ApiGatewayEtapa V2

Para obtener más información sobre cómo AWS Config se integra con Amazon API Gateway, consulte Supervisión de la configuración de API de API Gateway con AWS Config.

Amazon Athena

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Athena	`AWS::Athena::WorkGroup`	N/A	N/A
	`AWS::Athena::DataCatalog`	N/A	N/A

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`AWS::Athena::PreparedStatement`	N/A	N/D

Amazon CloudFront

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon CloudFront	`AWS::CloudFront::Distribution`	está asociado a	AWS WebACL WAF
			Certificado del ACM
			Bucket de S3
			Certificado de servidor de IAM
	`AWS::CloudFront::StreamingDistribution`	está asociado a	AWS WebACL WAF
			Certificado del ACM
			Bucket de S3
			Certificado de servidor de IAM

Amazon CloudWatch

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon CloudWatch	`AWS::CloudWatch::Alarm`	N/A	N/A
	`AWS::CloudWatch::MetricStream`	N/A	N/D
Amazon CloudWatch Logs	`AWS::Logs::Destination`	N/A	N/D
Amazon CloudWatch RUM	`AWS::RUM::AppMonitor`	N/A	N/D
Amazon, CloudWatch evidentemente	`AWS::Evidently::Project`	N/A	N/A
	`AWS::Evidently::Launch`	N/A	N/A
	`AWS::Evidently::Segment`	N/A	N/D

Amazon CodeGuru

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
CodeGuru Revisor de Amazon	`AWS::CodeGuruReviewer::RepositoryAssociation`	N/A	N/D

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon CodeGuru Profiler	`AWS::CodeGuruProfiler::ProfilingGroup`	N/A	N/D

Amazon Cognito

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Cognito	`AWS::Cognito::UserPool`	N/A	N/A
	`AWS::Cognito::UserPoolClient`	N/A	N/A
	`AWS::Cognito::UserPoolGroup`	N/A	N/D

Amazon Connect

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Connect	`AWS::Connect::PhoneNumber`	N/A	N/A

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`AWS::Connect::QuickConnect`	N/A	N/A
	`AWS::Connect::Instance`	N/A	N/D
Perfiles de clientes de Amazon Connect	`AWS::CustomerProfiles::Domain`	N/A	N/A
	`AWS::CustomerProfiles::ObjectType`	N/A	N/D

Amazon Detective

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Detective	`AWS::Detective::Graph`	N/A	N/D

Amazon DynamoDB

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon DynamoDB	`AWS::DynamoDB::Table`	N/A	N/D

Amazon Elastic Compute Cloud

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Elastic Compute Cloud	`AWS::EC2::Host` *	contiene	instancia de EC2
	`AWS::EC2::EIP`	está conectado a	instancia de EC2
			Interfaz de red
	`AWS::EC2::Instance`	contiene	Interfaz de red de EC2
		está asociado a	Grupo de seguridad de EC2
		está conectado a	Volumen de Amazon EBS
			IP elástica de EC2 (EIP)
		está incluido en	Host dedicado de EC2
			Tabla de enrutamiento
			Subred
			Nube privada virtual (VPC)
	`AWS::EC2::NetworkInterface`	está asociado a	Grupo de seguridad de EC2
		está conectado a	IP elástica de EC2 (EIP)

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
			instancia de EC2
		está incluido en	Tabla de enrutamiento
			Subred
			Nube privada virtual (VPC)
	`AWS::EC2::SecurityGroup` *	está asociado a	instancia de EC2
			Interfaz de red de EC2
			Nube privada virtual (VPC)
	`AWS::EC2::NatGateway`	está incluido en	Nube virtual privada (VPC)
		está incluido en	Subred
	`AWS::EC2::EgressOnlyInternetGateway`	está conectado a	Nube privada virtual (VPC)
	`AWS::EC2::EC2Fleet`	N/A	N/A
	`AWS::EC2::SpotFleet`	N/A	N/A
	`AWS::EC2::PrefixList`	N/A	N/A

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`AWS::EC2::FlowLog`	N/A	N/A
	`AWS::EC2::TransitGateway`	N/A	N/A
	`AWS::EC2::TransitGatewayAttachment`	N/A	N/A
	`AWS::EC2::TransitGatewayRouteTable`	N/A	N/D
	`AWS::EC2::VPCEndpoint`	está incluido en	Virtual Private Cloud (VPC)
		está conectado a	Interfaz de red
		está incluido en	Subred
		está incluido en	Tabla de enrutamiento
	`AWS::EC2::VPCEndpointService`	está asociado a	ElasticLoadBalancingV2 LoadBalancer
	`AWS::EC2::VPCPeeringConnection`	está asociado a	Nube privada virtual (VPC)

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`AWS::EC2::RegisteredHAInstance`	está asociado a	instancia de EC2
	`AWS::EC2::SubnetRouteTableAssociation`	N/A	N/A
	`AWS::EC2::LaunchTemplate`	N/A	N/A
	`AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScopeAnalysis`	N/A	N/A
	`AWS::EC2::TrafficMirrorTarget`	N/A	N/A
	`AWS::EC2::TrafficMirrorSession`	N/A	N/A
	`AWS::EC2::DHCPOptions`	N/A	N/A
	`AWS::EC2::IPAM`	N/A	N/A
	`AWS::EC2::NetworkInsightsPath`	N/A	N/A

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`AWS::EC2::TrafficMirrorFilter`	N/A	N/A
	`AWS::EC2::CapacityReservation`	N/A	N/A
	`AWS::EC2::ClientVpnEndpoint`	N/A	N/D
	`AWS::EC2::CustomerGateway`	está conectado a	Conexión de VPN
	`AWS::EC2::InternetGateway`	está conectado a	Nube privada virtual (VPC)
	`AWS::EC2::NetworkAcl`	N/A	N/D
	`AWS::EC2::RouteTable`	contiene	instancia de EC2
			Interfaz de red de EC2
			Subred
			Puerta de enlace de VPN
		está incluido en	Nube virtual privada (VPC)

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`AWS::EC2::Subnet`	contiene	instancia de EC2
			Interfaz de red de EC2
		está conectado a	ACL de red
		está incluido en	Tabla de enrutamiento
			Nube privada virtual (VPC)
	`AWS::EC2::VPC`	contiene	instancia de EC2
			Interfaz de red de EC2
			ACL de red
			Tabla de enrutamiento
			Subred
		está asociado a	Grupo de seguridad
		está conectado a	Puerta de enlace de Internet
			Puerta de enlace de VPN
	`AWS::EC2::VPNConnection`	está conectado a	Puerta de enlace de cliente

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
			Puerta de enlace de VPN
	`AWS::EC2::VPNGateway`	está conectado a	Nube privada virtual (VPC)
			Conexión de VPN
		está incluido en	Tabla de enrutamiento
	`AWS::EC2::IPAMScope`	N/A	N/A
	`AWS::EC2::CarrierGateway`	N/A	N/A
	`AWS::EC2::TransitGatewayConnect`	N/A	N/A
	`AWS::EC2::IPAMPool`	N/A	N/A
	`AWS::EC2::TransitGatewayMulticastDomain`	N/A	N/A
	`AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScope`	N/A	N/A

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`AWS::EC2::NetworkInsightsAnalysis`	N/A	N/D
Amazon Elastic Block Store	`AWS::EC2::Volume`	está conectado a	instancia de EC2
Generador de Imágenes de EC2	`AWS::ImageBuilder::ImagePipeline`	N/A	N/A
	`AWS::ImageBuilder::DistributionConfiguration`	N/A	N/A
	`AWS::ImageBuilder::ContainerRecipe`	N/A	N/A
	`AWS::ImageBuilder::InfrastructureConfiguration`	N/A	N/A
	`AWS::ImageBuilder::ImageRecipe`	N/A	N/D

*AWS Config registra los detalles de configuración de los hosts dedicados y las instancias que se lanzan en ellos. Como resultado, puede utilizarlos AWS Config como fuente de datos al informar sobre el cumplimiento de sus licencias de software vinculadas a servidores. Por ejemplo, puede ver el historial de configuración de una instancia y determinar en qué imagen de máquina de Amazon (AMI) se basa. A continuación, puede consultar el historial de configuración del host, que incluye información como el número de sockets y núcleos, para comprobar que el host cumple los requisitos de licencia de la AMI. Para obtener más información, consulte Seguimiento de los cambios de configuración AWS Config en la Guía del usuario de Amazon EC2.

* La definición de SecurityGroup propiedades de EC2 contiene bloques CIDR de IP, que se convierten internamente en rangos de IP y pueden arrojar resultados inesperados al intentar encontrar un rango de IP específico. Para obtener soluciones alternativas para buscar rangos de IP específicos, consulte Limitaciones de las consultas avanzadas.

Amazon Elastic Container Registry

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Elastic Container Registry	`AWS::ECR::Repository`	N/A	N/A
	`AWS::ECR::RegistryPolicy`	N/A	N/A
	`AWS::ECR::PullThroughCacheRule`	N/A	N/D
Amazon Elastic Container Registry Public	`AWS::ECR::PublicRepository`	N/A	N/D

Amazon Elastic Container Service

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Elastic Container Service	`AWS::ECS::Cluster`	N/A	N/A
	`AWS::ECS::TaskDefinition`	N/A	N/A
	`AWS::ECS::Service` *	N/A	N/A
	`AWS::ECS::TaskSet`	N/A	N/A
	`AWS::ECS::CapacityProvider`	N/A	N/D

*En la actualidad, este servicio solo admite el nuevo formato de nombre de recurso de Amazon (ARN). Para obtener más información, consulte Nombres de recurso de Amazon (ARN) e ID en la Guía para desarrolladores de ECS.

Antiguo (no compatible): `arn:aws:ecs:`*`region`*`:`*`aws_account_id`*`:service/`*`service-name`*

Nuevo (compatible): `arn:aws:ecs:`*`region`*`:`*`aws_account_id`*`:service/`*`cluster-name`*`/`*`service-name`*

Amazon Elastic File System

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Elastic File System	`AWS::EFS::FileSystem`	N/A	N/A

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`AWS::EFS::AccessPoint`	N/A	N/D

Amazon Elastic Kubernetes Service

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Elastic Kubernetes Service	`AWS::EKS::Cluster`	N/A	N/A
	`AWS::EKS::FargateProfile`	N/A	N/A
	`AWS::EKS::IdentityProviderConfig`	N/A	N/A
	`AWS::EKS::Addon`	N/A	N/D

Amazon EMR

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon EMR	`AWS::EMR::SecurityConfiguration`	N/A	N/D

Amazon EventBridge

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon EventBridge	`AWS::Events::EventBus`	N/A	N/A
	`AWS::Events::ApiDestination`	N/A	N/A
	`AWS::Events::Archive`	N/A	N/A
	`AWS::Events::Endpoint`	N/A	N/A
	`AWS::Events::Connection`	N/A	N/A
	`AWS::Events::Rule`	N/A	N/D
EventBridge Esquemas de Amazon	`AWS::EventSchemas::RegistryPolicy`	N/A	N/A
	`AWS::EventSchemas::Discoverer`	N/A	N/A
	`AWS::EventSchemas::Schema`	N/A	N/D

Amazon Forecast

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Forecast	`AWS::Forecast::Dataset`	N/A	N/A
	`AWS::Forecast::DatasetGroup`	N/A	N/D

Amazon Fraud Detector

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Fraud Detector	`AWS::FraudDetector::Label`	N/A	N/A
	`AWS::FraudDetector::EntityType`	N/A	N/A
	`AWS::FraudDetector::Variable`	N/A	N/A
	`AWS::FraudDetector::Outcome`	N/A	N/D

Amazon GuardDuty

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon GuardDuty	`AWS::GuardDuty::Detector`	N/A	N/A
	`AWS::GuardDuty::ThreatIntelSet`	N/A	N/A
	`AWS::GuardDuty::IPSet`	N/A	N/A
	`AWS::GuardDuty::Filter`	N/A	N/D

Amazon Inspector

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Inspector	`AWS::InspectorV2::Filter`	N/A	N/D

Amazon Interactive Video Service

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Interactive Video Service	`AWS::IVS::Channel`	N/A	N/A

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`AWS::IVS::RecordingConfiguration`	N/A	N/A
	`AWS::IVS::PlaybackKeyPair`	N/A	N/D

Amazon Keyspaces (para Apache Cassandra)

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Keyspaces (para Apache Cassandra)	`AWS::Cassandra::Keyspace`	N/A	N/D

OpenSearch Servicio Amazon

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
OpenSearch Servicio Amazon	`AWS::Elasticsearch::Domain`	está asociado a	Clave de KMS
			Grupo de seguridad de EC2
			Subred EC2
			Nube privada virtual (VPC)

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`AWS::OpenSearch::Domain`	N/A	N/D

> **Note**
>
> El 8 de septiembre de 2021, Amazon Elasticsearch Service pasó a llamarse Amazon Service. OpenSearch OpenSearch El servicio también es compatible con OpenSearch el sistema operativo Elasticsearch heredado. Para obtener más información, consulta Amazon OpenSearch Service: resumen de cambios.
> Es posible que sigas viendo tus datos `AWS::OpenSearch::Domain` en el tipo de `AWS::Elasticsearch::Domain` recurso existente durante varias semanas, incluso si actualizas uno o más dominios a ellos OpenSearch.

Amazon Personalize

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Personalize	`AWS::Personalize::Dataset`	N/A	N/A
	`AWS::Personalize::Schema`	N/A	N/A
	`AWS::Personalize::Solution`	N/A	N/A

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`AWS::Personalize::DatasetGroup`	N/A	N/D

Amazon Pinpoint

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Pinpoint	`AWS::Pinpoint::ApplicationSettings`	N/A	N/A
	`AWS::Pinpoint::Segment`	N/A	N/A
	`AWS::Pinpoint::App`	N/A	N/A
	`AWS::Pinpoint::Campaign`	N/A	N/A
	`AWS::Pinpoint::InAppTemplate`	N/A	N/A
	`AWS::Pinpoint::EmailChannel`	N/A	N/A
	`AWS::Pinpoint::EmailTemplate`	N/A	N/A

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`AWS::Pinpoint::EventStream`	N/A	N/D

Amazon Quantum Ledger Database (Amazon QLDB)

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon QLDB	`AWS::QLDB::Ledger`	N/A	N/D

Amazon Kendra

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Kendra	`AWS::Kendra::Index`	N/A	N/D

Amazon Kinesis

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Kinesis	`AWS::Kinesis::Stream`	N/A	N/A
	`AWS::Kinesis::StreamConsumer`	N/A	N/D

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Kinesis Analytics V2	`AWS::KinesisAnalyticsV2::Application`	N/A	N/D
Amazon Data Firehose	`AWS::KinesisFirehose::DeliveryStream`	N/A	N/D
Kinesis Video Streams	`AWS::KinesisVideo::SignalingChannel`	N/A	N/A
	`AWS::KinesisVideo::Stream`	N/A	N/D

Amazon Lex

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Lex	`AWS::Lex::BotAlias`	N/A	N/A
	`AWS::Lex::Bot`	N/A	N/D

Amazon Lightsail

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Lightsail	`AWS::Lightsail::Disk`	N/A	N/A
	`AWS::Lightsail::Certificate`	N/A	N/A
	`AWS::Lightsail::Bucket`	N/A	N/A
	`AWS::Lightsail::StaticIp`	N/A	N/D

Amazon Lookout for Metrics

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Lookout for Metrics	`AWS::LookoutMetrics::Alert`	N/A	N/D

Amazon Lookout for Vision

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Lookout for Vision	`AWS::LookoutVision::Project`	N/A	N/D

Amazon Managed Grafana

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Managed Grafana	`AWS::Grafana::Workspace`	N/A	N/D

Servicio administrado por Amazon para Prometheus

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Servicio administrado por Amazon para Prometheus	`AWS::APS::RuleGroupsNamespace`	N/A	N/D

Amazon MemoryDB para Redis

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon MemoryDB para Redis	`AWS::MemoryDB::SubnetGroup`	N/A	N/D

Amazon MQ

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon MQ	`AWS::AmazonMQ::Broker`	N/A	N/D

Transmisión gestionadada de Amazon para Apache Kafka

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Transmisión gestionadada de Amazon para Apache Kafka	`AWS::MSK::Cluster`	N/A	N/A
	`AWS::MSK::Configuration`	N/A	N/A
	`AWS::MSK::BatchScramSecret`	N/A	N/A
	`AWS::MSK::ClusterPolicy`	N/A	N/A

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`AWS::MSK::VpcConnection`	N/A	N/D
Amazon Managed Streaming para Apache Kafka Connect	`AWS::KafkaConnect::Connector`	N/A	N/D

Amazon Redshift

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Redshift	`AWS::Redshift::Cluster`	está asociado a	Grupo de parámetros del clúster
			Grupo de seguridad de clúster
			Grupo de subred de clúster
			Grupo de seguridad
			Nube privada virtual (VPC)
	`AWS::Redshift::ClusterParameterGroup`	N/A	N/A
	`AWS::Redshift::Clu`	N/A	N/A

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`sterSecurityGroup`		
	`AWS::Redshift::ScheduledAction`	N/A	N/D
	`AWS::Redshift::ClusterSnapshot`	está asociado a	Clúster
			Nube privada virtual (VPC)
	`AWS::Redshift::ClusterSubnetGroup`	está asociado a	Subred
			Nube privada virtual (VPC)
	`AWS::Redshift::EventSubscription`	N/A	N/A
	`AWS::Redshift::EndpointAccess`	N/A	N/A
	`AWS::Redshift::EndpointAuthorization`	N/A	N/D

Amazon Relational Database Service

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Relational Database Service	`AWS::RDS::DBInstance`	está asociado a	Grupo de seguridad de EC2
			Grupo de seguridad de base de datos de RDS
			Grupo de subred de base de datos de RDS
	`AWS::RDS::DBSecurityGroup`	está asociado a	Grupo de seguridad de EC2
			Nube privada virtual (VPC)
	`AWS::RDS::DBSnapshot`	está asociado a	Nube privada virtual (VPC)
	`AWS::RDS::DBSubnetGroup`	está asociado a	Grupo de seguridad de EC2
			Nube privada virtual (VPC)
	`AWS::RDS::EventSubscription`	N/A	N/D
	`AWS::RDS::DBCluster`	contiene	Instancia de base de datos de RDS

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
		está asociado a	Grupo de subred de base de datos de RDS
			Grupo de seguridad de EC2
	`AWS::RDS::DBClusterSnapshot`	está asociado a	Clúster de base de datos de RDS
			Nube privada virtual (VPC)
	`AWS::RDS::GlobalCluster`	N/A	N/A
	`AWS::RDS::OptionGroup`	N/A	N/D

Amazon Route 53

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Route 53	`AWS::Route53::HostedZone`	N/A	N/A
	`AWS::Route53::HealthCheck`	N/A	N/A
Amazon Route 53 Resolver	`AWS::Route53Resolver::ResolverEndpoint`	N/A	N/A
	`AWS::Route53Resolver::ResolverRule`	N/A	N/A
	`AWS::Route53Resolver::ResolverRuleAssociation`	N/A	N/A

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`AWS::Route53Resolver::FirewallDomainList`	N/A	N/A
	`AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGroupAssociation`	N/A	N/A
	`AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfig`	N/A	N/A
	`AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfigAssociation`	N/A	N/A
	`AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGroup`	N/A	N/D
Controlador de recuperación de aplicaciones de Amazon Route 53	`AWS::Route53RecoveryReadiness::Cell`	N/A	N/A
	`AWS::Route53RecoveryReadiness::ReadinessCheck`	N/A	N/A
	`AWS::Route53RecoveryReadiness::RecoveryGroup`	N/A	N/A
	`AWS::Route53RecoveryControl::Cluster`	N/A	N/A
	`AWS::Route53RecoveryControl::ControlPanel`	N/A	N/A
	`AWS::Route53RecoveryControl::RoutingControl`	N/A	N/A
	`AWS::Route53RecoveryControl::SafetyRule`	N/A	N/A
	`AWS::Route53RecoveryReadiness::ResourceSet`	N/A	N/D

Amazon SageMaker

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon SageMaker	`AWS::SageMaker::CodeRepository`	N/A	N/A
	`AWS::SageMaker::Domain`	N/A	N/A
	`AWS::SageMaker::AppImageConfig`	N/A	N/A
	`AWS::SageMaker::Image`	N/A	N/A
	`AWS::SageMaker::Model`	N/A	N/A
	`AWS::SageMaker::NotebookInstance`	N/A	N/A
	`AWS::SageMaker::NotebookInstanceLifecycleConfig`	N/A	N/A
	`AWS::SageMaker::EndpointConfig`	N/A	N/A

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`AWS::SageMaker::Workteam`	N/A	N/A
	`AWS::SageMaker::FeatureGroup`	N/A	N/D

Amazon Simple Email Service

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Simple Email Service	`AWS::SES::ConfigurationSet`	N/A	N/A
	`AWS::SES::ContactList`	N/A	N/A
	`AWS::SES::Template`	N/A	N/A
	`AWS::SES::ReceiptFilter`	N/A	N/A
	`AWS::SES::ReceiptRuleSet`	N/A	N/D

Amazon Simple Notification Service

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Simple Notification Service	`AWS::SNS::Topic`	N/A	N/D

Amazon Simple Queue Service

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Simple Queue Service	`AWS::SQS::Queue`	N/A	N/D

Amazon Simple Storage Service

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon Simple Storage Service	`AWS::S3::Bucket` *	N/A	N/A
	`AWS::S3::AccountPublicAccessBlock`	N/A	N/A
	`AWS::S3::MultiRegionAccessPoint`	N/A	N/A
	`AWS::S3::StorageLens`	N/A	N/A

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`AWS::S3::AccessPoint`	N/A	N/D

* Si lo configuró AWS Config para registrar sus buckets de S3 y no recibe notificaciones de cambios de configuración, compruebe que las políticas de sus buckets de S3 tengan los permisos necesarios. Para obtener más información, consulte Administración de permisos para el registro de buckets de S3.

Atributos del bucket de Amazon S3

AWS Config también registra los siguientes atributos para el tipo de recurso de bucket de Amazon S3.

Atributos	Descripción
AccelerateConfiguration	Transfer Acceleration de datos a largas distancias entre su cliente y un bucket.
BucketAcl	Lista de control de acceso que se utiliza para administrar el acceso a buckets y objetos.
BucketPolicy	Política que define los permisos para acceder al bucket.
CrossOriginConfiguración	Permitir solicitudes entre orígenes al bucket.
LifecycleConfiguration	Normas que definen el ciclo de vida de los objetos en el bucket.
LoggingConfiguration	Registro que se utiliza para realizar un seguimiento de las solicitudes de acceso al bucket.
NotificationConfiguration	Las notificaciones de eventos que se utilizan para enviar alertas o activar flujos de trabajo para eventos especificados de bucket.
ReplicationConfiguration	Copia asincrónica y automática de los objetos en buckets de diferentes regiones de AWS .

Atributos	Descripción
RequestPaymentConfiguración	Se ha habilitado el pago por solicitante.
TaggingConfiguration	Se han añadido etiquetas al bucket para categorizar. También puede utilizar el etiquetado para realizar un seguimiento de la facturación.
WebsiteConfiguration	Se ha habilitado el alojamiento de sitios web estáticos para el bucket.
VersioningConfiguration	Se ha habitado el control de versiones para objetos en el bucket.

Para obtener más información acerca de los atributos, consulte Opciones de configuración de buckets en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.

Amazon WorkSpaces

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Amazon WorkSpaces	`AWS::WorkSpaces::ConnectionAlias`	N/A	N/A
	`AWS::WorkSpaces::Workspace`	N/A	N/D

AWS Amplify

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Amplify	`AWS::Amplify::App`	N/A	N/A
	`AWS::Amplify::Branch`	N/A	N/D

AWS AppConfig

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS AppConfig	`AWS::AppConfig::Application`	N/A	N/A
	`AWS::AppConfig::Environment`	N/A	N/A
	`AWS::AppConfig::ConfigurationProfile`	N/A	N/A
	`AWS::AppConfig::DeploymentStrategy`	N/A	N/A
	`AWS::AppConfig::HostedConfi`	N/A	N/A

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`gurationVersion`		
	`AWS::AppConfig::ExtensionAssociation`	N/A	N/D

AWS App Runner

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS App Runner	`AWS::AppRunner::VpcConnector`	N/A	N/A
	`AWS::AppRunner::Service`	N/A	N/D

AWS App Mesh

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS App Mesh	`AWS::AppMesh::VirtualNode`	N/A	N/A
	`AWS::AppMesh::VirtualService`	N/A	N/A

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`AWS::AppMesh::VirtualGateway`	N/A	N/A
	`AWS::AppMesh::VirtualRouter`	N/A	N/A
	`AWS::AppMesh::Route`	N/A	N/A
	`AWS::AppMesh::GatewayRoute`	N/A	N/A
	`AWS::AppMesh::Mesh`	N/A	N/D

AWS AppSync

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS AppSync	`AWS::AppSync::GraphQLApi`	N/A	N/D

AWS Audit Manager

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Audit Manager	`AWS::AuditManager::Assessment`	N/A	N/D

AWS Auto Scaling

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Auto Scaling	`AWS::AutoScaling::AutoScalingGroup`	contiene	Instancia de Amazon EC2
		está asociado a	Equilibrador de carga clásico
			Configuración de lanzamiento de Auto Scaling
			Subred
	`AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration`	está asociado a	Grupo de seguridad de Amazon EC2
	`AWS::AutoScaling::ScalingPolicy`	está asociado a	Grupo de escalado automático
			Alarma
	`AWS::AutoScaling::`	está asociado a	Grupo de escalado automático

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`Scheduled Action`		
	`AWS::Auto Scaling:: WarmPool`	N/A	N/D

AWS Backup

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Backup	`AWS::Back up::BackupPlan`	N/D	N/A*
	`AWS::Back up::Backu pSelection`	N/A	N/A
	`AWS::Back up::Backu pVault`	N/D	N/A*
	`AWS::Back up::Recov eryPoint`	N/A	N/A
	`AWS::Back up::ReportPlan`	N/A	N/D

Debido a su AWS Backup funcionamiento, algunos de estos tipos de recursos se relacionan con los demás tipos de AWS Backup recursos de esta tabla.

`AWS::Backup::BackupPlan`está relacionado con los `AWS::Backup::BackupSelection` lugares en los que un Plan de Backup tiene muchas opciones y `AWS::Backup::BackupVault` está relacionado con los `AWS::Backup::RecoveryPoint` lugares en los que un AWS Backup Vault tiene varios puntos de recuperación.

Para obtener más información, consulte Administración de copias de seguridad mediante planes de copia de seguridad y Trabajar con almacenes de copia de seguridad.

AWS Batch

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Batch	`AWS::Batch::JobQueue`	N/A	N/A
	`AWS::Batch::ComputeEnvironment`	N/A	N/A
	`AWS::Batch::SchedulingPolicy`	N/A	N/D

AWS Budgets

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Budgets	`AWS::Budgets::BudgetsAction`	N/A	N/D

AWS Certificate Manager

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Certificate Manager	`AWS::ACM::Certificate`	N/A	N/D

AWS CloudFormation

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS CloudFormation	`AWS::CloudFormation::Stack` *	contiene	Tipos AWS de recursos compatibles

*AWS Config registra los cambios de configuración en las AWS CloudFormation pilas y los tipos de recursos compatibles en las pilas. AWS Config no registra los cambios de configuración de los tipos de recursos de la pila que aún no son compatibles. Los tipos de recursos no admitidos aparecerán en la sección de configuración complementaria del elemento de configuración de la pila.

AWS CloudTrail

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS CloudTrail	`AWS::CloudTrail::Trail`	N/A	N/D

AWS Cloud9

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Cloud9	`AWS::Cloud9::EnvironmentEC2`	N/A	N/D

AWS Cloud Map

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Detección de servicios	`AWS::ServiceDiscovery::Service`	N/A	N/A
	`AWS::ServiceDiscovery::PublicDnsNamespace`	N/A	N/A
	`AWS::ServiceDiscovery::HttpNamespace`	N/A	N/A
`AWS::ServiceDiscovery::Instance`	N/A	N/D	

AWS CodeArtifact

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS CodeArtifact	`AWS::CodeArtifact::Repository`	N/A	N/D

AWS CodeBuild

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS CodeBuild	`AWS::CodeBuild::Project` *	está asociado a	Bucket de S3
			Rol de IAM
	`AWS::CodeBuild::ReportGroup`	N/A	N/D

* Para obtener más información sobre cómo AWS Config se integra con AWS CodeBuild, consulte Usar AWS Config con AWS CodeBuild Sample.

AWS CodeDeploy

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS CodeDeploy	`AWS::CodeDeploy::Application`	contiene	DeploymentGroup
	`AWS::CodeDeploy::D`	N/A	N/D

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`eployment Config`		
	`AWS::Code Deploy::D eploymentGroup`	está incluido en	Aplicación

AWS CodePipeline

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS CodePipeline	`AWS::Code Pipeline: :Pipeline` *	está conectado a	S3 bucket
		está asociado a	Rol de IAM
			Proyecto de código
			Función de Lambda
			Pila de CloudForm ation
			ElasticBeanstalk aplicación

*AWS Config registra los cambios de configuración de CodePipeline las canalizaciones y los tipos de recursos compatibles en las canalizaciones. AWS Config no registra los cambios de configuración de los tipos de recursos de las canalizaciones que aún no son compatibles. Los tipos de recursos no admitidos como `CodeCommit repository`, `CodeDeploy application`, `ECS cluster`, y `ECS service` aparecerán en la sección de configuración complementaria del elemento de configuración de la pila.

AWS Config

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Config	`AWS::Config::ResourceCompliance` *	está asociado a	Todos los recursos*
	`AWS::Config::ConformancePackCompliance`	N/A	N/A
	`AWS::Config::ConfigurationRecorder` *	N/A	N/D

*La relación entre `AWS::Config::ResourceCompliance` y un recurso relacionado depende de la forma en que `AWS::Config::ResourceCompliance` notifique la conformidad de ese tipo de recurso específico.

* `AWS::Config::ConfigurationRecorder` es un tipo de recurso del sistema AWS Config y el registro de este tipo de recurso está activado de forma predeterminada.

> **Note**
>
> El registro de los tipos de recurso `AWS::Config::ConformancePackCompliance` y `AWS::Config::ConfigurationRecorder` no tiene costo adicional.

AWS Database Migration Service

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Database Migration Service	`AWS::DMS::EventSubscription`	N/A	N/A
	`AWS::DMS::ReplicationSubnetGroup`	N/A	N/A
	`AWS::DMS::ReplicationInstance`	N/A	N/A
	`AWS::DMS::ReplicationTask`	N/A	N/A
	`AWS::DMS::Certificate`	N/A	N/A
	`AWS::DMS::Endpoint`	N/A	N/D

AWS DataSync

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS DataSync	`AWS::DataSync::LocationSMB`	N/A	N/A

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`AWS::DataSync::LocationFSxLustre`	N/A	N/A
	`AWS::DataSync::LocationFSxWindows`	N/A	N/A
	`AWS::DataSync::LocationS3`	N/A	N/A
	`AWS::DataSync::LocationEFS`	N/A	N/A
	`AWS::DataSync::LocationNFS`	N/A	N/A
	`AWS::DataSync::LocationHDFS`	N/A	N/A
	`AWS::DataSync::LocationObjectStorage`	N/A	N/A
	`AWS::DataSync::Task`	N/A	N/D

AWS Device Farm

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Device Farm	`AWS::DeviceFarm::TestGridProject`	N/A	N/A
	`AWS::DeviceFarm::InstanceProfile`	N/A	N/A
	`AWS::DeviceFarm::Project`	N/A	N/D

AWS Elastic Beanstalk

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Elastic Beanstalk	`AWS::ElasticBeanstalk::Application`	contiene	Versión de la aplicación Elastic Beanstalk
			Entorno de Elastic Beanstalk
		está asociado a	Rol de IAM
	`AWS::ElasticBeanstalk::ApplicationVersion`	está incluido en	Aplicación Elastic Beanstalk
		está asociado a	Entorno de Elastic Beanstalk

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
			Bucket de S3
	`AWS::ElasticBeanstalk::Environment`	está incluido en	Aplicación Elastic Beanstalk
		está asociado a	Versión de la aplicación Elastic Beanstalk
			Rol de IAM
		contiene	CloudFormation Pila

AWS Fault Injection Service

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Fault Injection Service	`AWS::FIS::ExperimentTemplate`	N/A	N/D

AWS Global Accelerator

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Global Accelerator	`AWS::GlobalAccelerator::Listener`	N/A	N/A
	`AWS::GlobalAcceler`	N/A	N/A

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`ator::EndpointGroup`		
	`AWS::GlobalAccelerator::Accelerator`	N/A	N/D

AWS Glue

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Glue	`AWS::Glue::Job`	N/A	N/A
	`AWS::Glue::Classifier`	N/A	N/A
	`AWS::Glue::MLTransform`	N/A	N/D

AWS Ground Station

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Ground Station	`AWS::GroundStation::Config`	N/A	N/A
	`AWS::GroundStation`	N/A	N/A

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`::MissionProfile`		
	`AWS::GroundStation::DataflowEndpointGroup`	N/A	N/D

AWS HealthLake

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS HealthLake	`AWS::HealthLake::FHIRDatastore`	N/A	N/D

AWS Identity and Access Management (IAM)

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Identity and Access Management	`AWS::IAM::User`	está conectado a	Grupo de IAM
			Política administrada por el cliente de IAM
	`AWS::IAM::Group`	contiene	Usuario de IAM
		está conectado a	Política administrada por el cliente de IAM

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`AWS::IAM::Role`	está conectado a	Política administrada por el cliente de IAM
	`AWS::IAM::Policy`	está conectado a	Usuario de IAM
			Grupo de IAM
			Rol de IAM
	`AWS::IAM::SAMLProvider`	N/A	N/A
	`AWS::IAM::ServerCertificate`	N/A	N/A
	`AWS::IAM::InstanceProfile`	N/A	N/A
	`AWS::IAM::OIDCProvider`	N/A	N/A
AWS Identity and Access Management Access Analyzer	`AWS::AccessAnalyzer::Analyzer`	N/A	N/D

AWS Config incluye políticas en línea con los detalles de configuración que registra. Para obtener más información sobre las políticas insertadas, consulte Políticas administradas e insertadas en la Guía del usuario de IAM.

AWS IoT

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS IoT	`AWS::IoT::Authorizer`	N/A	N/A
	`AWS::IoT::SecurityProfile`	N/A	N/A
	`AWS::IoT::RoleAlias`	N/A	N/A
	`AWS::IoT::Dimension`	N/A	N/A
	`AWS::IoT::Policy`	N/A	N/A
	`AWS::IoT::MitigationAction`	N/A	N/A
	`AWS::IoT::ScheduledAudit`	N/A	N/A
	`AWS::IoT::AccountAuditConfiguration`	N/A	N/A
	`AWS::IoTSiteWise::Gateway`	N/A	N/A

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`AWS::IoT::CustomMetric`	N/A	N/A
	`AWS::IoT::JobTemplate`	N/A	N/A
	`AWS::IoT::ProvisioningTemplate`	N/A	N/A
	`AWS::IoT::CACertificate`	N/A	N/A
AWS IoT Wireless	`AWS::IoTWireless::ServiceProfile`	N/A	N/A
	`AWS::IoTWireless::MulticastGroup`	N/A	N/A
	`AWS::IoTWireless::FuotaTask`	N/A	N/A
AWS IoT Core	`AWS::IoT::FleetMetric`	N/A	N/A
AWS IoT Analytics	`AWS::IoTAnalytics::Datastore`	N/A	N/A
	`AWS::IoTAnalytics::Dataset`	N/A	N/A

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`AWS::IoTAnalytics::Pipeline`	N/A	N/A
	`AWS::IoTAnalytics::Channel`	N/A	N/A
AWS IoT Events	`AWS::IoTEvents::Input`	N/A	N/A
	`AWS::IoTEvents::DetectorModel`	N/A	N/A
	`AWS::IoTEvents::AlarmModel`	N/A	N/A
AWS IoT TwinMaker	`AWS::IoTTwinMaker::Workspace`	N/A	N/A
	`AWS::IoTTwinMaker::Entity`	N/A	N/A
	`AWS::IoTTwinMaker::Scene`	N/A	N/A
	`AWS::IoTTwinMaker::SyncJob`	N/A	N/A

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS IoT SiteWise	`AWS::IoTSiteWise::Dashboard`	N/A	N/A
	`AWS::IoTSiteWise::Project`	N/A	N/A
	`AWS::IoTSiteWise::Portal`	N/A	N/A
	`AWS::IoTSiteWise::AssetModel`	N/A	N/A
AWS IoT Greengrass Version 2	`AWS::GreengrassV2::ComponentVersion`	N/A	N/D

AWS Key Management Service

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Key Management Service	`AWS::KMS::Key`	N/A	N/A
	`AWS::KMS::Alias`	N/A	N/D

AWS Lambda

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Lambda	`AWS::Lambda::Function`	está asociado a	Rol de IAM
			Grupo de seguridad de EC2
		está incluido en	Subred EC2
	`AWS::Lambda::Alias`	N/A	N/A
	`AWS::Lambda::CodeSigningConfig`	N/A	N/D

AWS Mainframe Modernization

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Mainframe Modernization	`AWS::M2::Environment`	N/A	N/D

AWS Network Firewall

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Network Firewall	`AWS::NetworkFirewall::Firewall`	está conectado a	Subred EC2
		está asociado a	NetworkFirewall FirewallPolicy

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`AWS::NetworkFirewall::FirewallPolicy`	está asociado a	NetworkFirewall RuleGroup
	`AWS::NetworkFirewall::RuleGroup`	N/A	N/A
	`AWS::NetworkFirewall::TLSInspectionConfiguration`	N/A	N/D

AWS Network Manager

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Network Manager	`AWS::NetworkManager::TransitGatewayRegistration`	N/A	N/A
	`AWS::NetworkManager::Site`	N/A	N/A
	`AWS::NetworkManager::Device`	N/A	N/A

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`AWS::NetworkManager::Link`	N/A	N/A
	`AWS::NetworkManager::GlobalNetwork`	N/A	N/A
	`AWS::NetworkManager::CustomerGatewayAssociation`	N/A	N/A
	`AWS::NetworkManager::LinkAssociation`	N/A	N/A
	`AWS::NetworkManager::ConnectPeer`	N/A	N/D

AWS Panorama

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Panorama	`AWS::Panorama::Package`	N/A	N/D

AWS Private Certificate Authority

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Private Certificate Authority	`AWS::ACMPCA::CertificateAuthority`	N/A	N/A
	`AWS::ACMPCA::CertificateAuthorityActivation`	N/A	N/D

AWS Resilience Hub

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Resilience Hub	`AWS::ResilienceHub::ResiliencyPolicy`	N/A	N/A
	`AWS::ResilienceHub::App`	N/A	N/D

Explorador de recursos de AWS

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Explorador de recursos de AWS	`AWS::ResourceExplorer2::Index`	N/A	N/D

AWS RoboMaker

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS RoboMaker	`AWS::RoboMaker::RobotApplicationVersion`	N/A	N/A
	`AWS::RoboMaker::RobotApplication`	N/A	N/A
	`AWS::RoboMaker::SimulationApplication`	N/A	N/D

AWS Signer

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Signer	`AWS::Signer::SigningProfile`	N/A	N/D

AWS Secrets Manager

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Secrets Manager	`AWS::SecretsManager::Secret`	está asociado a	Lambda function
		está asociado a	Clave de KMS

AWS Service Catalog

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Service Catalog	`AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProduct`	está incluido en	Portfolio
		está asociado a	CloudFormationProvisionedProduct
	`AWS::ServiceCatalog::CloudFormationP`	está asociado a	Portfolio
			CloudFormationProducto
			CloudFormationPila

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`rovisioned Product`		
	`AWS::ServiceCatalog::Portfolio`	contiene	CloudFormationProducto

AWS Shield

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Shield	`AWS::Shield::Protection`	está asociado a	CloudFront Distribución en Amazon
	`AWS::ShieldRegional::Protection`	está asociado a	EC2 EIP
		está asociado a	ElasticLoadBalancing Equilibrador
		está asociado a	ElasticLoadEquilibrar V2 LoadBalancer

AWS Step Functions

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Step Functions	`AWS::StepFunctions::Activity`	N/A	N/A

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
	`AWS::Step Functions ::StateMachine`	N/A	N/D

AWS Systems Manager

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Systems Manager	`AWS::SSM: :ManagedI nstanceIn ventory` *	está asociado a	instancia de EC2
	`AWS::SSM: :PatchCom pliance`	está asociado a	Inventario de instancias administr adas
	`AWS::SSM: :Associat ionCompliance`	está asociado a	Inventario de instancias administr adas
	`AWS::SSM: :FileData`	está asociado a	Inventario de instancias administr adas
	`AWS::SSM: :Document`	N/A	N/D

*Para obtener más información sobre el inventario de instancias administradas, consulte Recording Software Configuration for Managed Instances.

AWS Transfer Family

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Transfer Family	`AWS::Transfer::Agreement`	N/A	N/A
	`AWS::Transfer::Connector`	N/A	N/A
	`AWS::Transfer::Workflow`	N/A	N/A
	`AWS::Transfer::Certificate`	N/A	N/A
	`AWS::Transfer::Profile`	N/A	N/D

AWS WAF

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS WAF	`AWS::WAF::RateBasedRule`	N/A	N/A
	`AWS::WAF::Rule`	N/A	N/D
	`AWS::WAF::WebACL`	está asociado a	Regla de WAF
			Regla basada en frecuencia de WAF

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
			Grupo de reglas de WAF
	`AWS::WAF::RuleGroup`	está asociado a	Regla de WAF
	`AWS::WAFRegional::RateBasedRule`	N/A	N/A
	`AWS::WAFRegional::Rule`	N/A	N/D
	`AWS::WAFRegional::WebACL`	está asociado a	ElasticLoadBalancingV2 LoadBalancer
			Regla de WAFRegional
			Regla basada en frecuencia de WAFRegional
			Grupo de reglas de WAFRegional
	`AWS::WAFRegional::RuleGroup`	está asociado a	Regla de WAFRegional
AWS WAF V2	`AWS::WAFv2::WebACL`	está asociado a	ElasticLoadEquilibrarV2 LoadBalancer
			ApiGateway Etapa
			WAFv2 IPSet

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
			WAFv2 RegexPatternSet
			WAFv2 RuleGroup
			WAFv2 ManagedRuleSet
	`AWS::WAFv2::RuleGroup`	está asociado a	WAFv2 IPSet
			WAFv2 RegexPatternSet
	`AWS::WAFv2::ManagedRuleSet`	está asociado a	WAFv2 RuleGroup
	`AWS::WAFv2::IPSet`	N/A	N/A
	`AWS::WAFv2::RegexPatternSet`	N/A	N/D

AWS X-Ray

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS X-Ray	`AWS::XRay::EncryptionConfig`	N/A	N/D

Elastic Load Balancing

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
Elastic Load Balancing	Equilibrador de carga de aplicación `AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer`	está asociado a	Grupo de seguridad de EC2
		está conectado a	Subred
		está incluido en	Nube virtual privada (VPC)
	Cuadro de diálogo del oyente del equilibrador de carga de aplicación `AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener`	N/A	N/D
	Equilibrador de carga clásico `AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer`	está asociado a	Grupo de seguridad de EC2
		está conectado a	Subred
		está incluido en	Nube virtual privada (VPC)
	Equilibrador de carga de red `AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer`	N/A	N/D

AWS Elemental MediaConnect

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Elemental MediaConnect	`AWS::MediaConnect::FlowEntitlement`	N/A	N/A
	`AWS::MediaConnect::FlowVpcInterface`	N/A	N/A
	`AWS::MediaConnect::FlowSource`	N/A	N/D

AWS Elemental MediaPackage

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Elemental MediaPackage	`AWS::MediaPackage::PackagingGroup`	N/A	N/A
	`AWS::MediaPackage::PackagingConfiguration`	N/A	N/D

AWS Elemental MediaTailor

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Relación	Recurso relacionado
AWS Elemental MediaTailor	`AWS::MediaTailor::PlaybackConfiguration`	N/A	N/D

Cobertura de los recursos según la disponibilidad por región

Regiones de América del Norte y del Sur

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::ACM::Certificate	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ACMPCA::CertificateAuthority	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ACMPCA::CertificateAuthorityActivación	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::APS::RuleGroupsEspacio de nombres	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::AccessAnalyzer::Analyzer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::AmazonMQ::Broker	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Amplify::App	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Amplify::Branch	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ApiGateway::RestApi	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ApiGateway::Stage	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::ApiGatewayV2::Api	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ApiGatewayV2::Stage	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::AppConfig::Application	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::AppConfig::ConfigurationProfile	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::AppConfig::DeploymentStrategy	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::AppConfig::Environment	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::AppConfig::ExtensionAssociation	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::AppConfig::HostedConfigurationVersión	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::AppFlow::Flow	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::AppIntegrations::EventIntegration	No	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::AppMesh::GatewayRoute	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::AppMesh::Mesh	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::AppMesh::Route	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::AppMesh::VirtualGateway	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::AppMesh::VirtualNode	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::AppMesh::VirtualRouter	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::AppMesh::VirtualService	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::AppRunner::Service	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::AppRunner::VpcConnector	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::AppStream::Application	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::AppStream::DirectoryConfig	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::AppStream::Fleet	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::AppStream::Stack	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::AppSync::GraphQLapi	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Athena::DataCatalog	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Athena::PreparedStatement	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Athena::WorkGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::AuditManager::Assessment	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::AutoScaling::AutoScalingGrupo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::AutoScaling::ScalingPolicy	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::AutoScaling::ScheduledAction	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::AutoScaling::WarmPool	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Backup::BackupPlan	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Backup::BackupSelection	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::Backup::BackupVault	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Backup::RecoveryPoint	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Backup::ReportPlan	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Batch::ComputeEnvironment	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Batch::JobQueue	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Batch::SchedulingPolicy	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Budgets::BudgetsAction	No	No	Sí	No	No	No	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::Cassandra::Keyspace	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Cloud9::EnvironmentEC2	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::CloudFormation::Stack	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::CloudFront::Distribution	No	No	Sí	No	No	No	No
AWS::CloudFront::StreamingDistribution	No	No	Sí	No	No	No	No
AWS::CloudTrail::Trail	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::CloudWatch::Alarm	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::CloudWatch::MetricStream	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::CodeArtifact::Repository	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::CodeBuild::Project	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::CodeBuild::ReportGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::CodeDeploy::Application	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::CodeDeploy::DeploymentConfig	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::CodeDeploy::DeploymentGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::CodeGuruProfiler::ProfilingGroup	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::CodeGuruReviewer::RepositoryAssociation	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::CodePipeline::Pipeline	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Cognito::UserPool	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Cognito::UserPoolCliente	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Cognito::UserPoolGrupo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Config::ConfigurationRecorder	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::Config::ConformancePackCumplimiento	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Config::ResourceCompliance	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Connect::Instance	No	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::Connect::PhoneNumber	No	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::Connect::QuickConnect	No	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::CustomerProfiles::Domain	No	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::CustomerProfiles::ObjectType	No	No	Sí	Sí	No	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::DMS::Certificate	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::DMS::Endpoint	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::DMS::EventSubscription	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::DMS::ReplicationInstance	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::DMS::ReplicationSubnetGrupo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::DMS::ReplicationTask	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::DataSync::LocationEFS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::DataSync::LocationF SxLustre	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::DataSync::LocationF SxWindows	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::DataSync::LocationHDFS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::DataSync::LocationNFS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::DataSync::LocationObjectAlmacenamiento	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::DataSync::LocationS3	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::DataSync::LocationSMB	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::DataSync::Task	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Detective::Graph	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::DeviceFarm::InstanceProfile	No	No	No	Sí	No	No	No
AWS::DeviceFarm::Project	No	No	No	Sí	No	No	No
AWS::DeviceFarm::TestGridProyecto	No	No	No	Sí	No	No	No
AWS::DynamoDB::Table	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::Capacity Reservation	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::EC2::CarrierGateway	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::EC2::ClientVpnPunto final	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::CustomerGateway	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::DHCPOptions	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::EC2Fleet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::EIP	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::EgressOnlyInternetGateway	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::EC2::FlowLog	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::Host	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::IPAM	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::IPAMPool	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::IPAMScope	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::Instance	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::InternetGateway	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::EC2::LaunchTemplate	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::NatGateway	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::NetworkAcl	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScope	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScopeAnálisis	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::NetworkInsightsAnálisis	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::NetworkInsightsRuta	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::EC2::NetworkInterface	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::PrefixList	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::RegisteredInstancia HA	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::RouteTable	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::SecurityGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::SpotFleet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::Subnet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::EC2::SubnetRouteTableAssociation	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::TrafficMirrorFiltro	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::TrafficMirrorSesión	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::TrafficMirrorObjetivo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::TransitGateway	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::TransitGatewayAdjunto	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::TransitGatewayConnect	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::EC2::TransitGatewayMulticastDomain	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::TransitGatewayRouteTable	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::VPC	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::VPCEndpoint	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS: :EC2: :VPC EndpointService	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS: :EC2: :VPC PeeringConnection	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::VPNConnection	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::EC2::VPNGateway	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::Volume	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ECR::PublicRepository	No	No	Sí	No	No	No	No
AWS::ECR::PullThroughCacheRule	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ECR::RegistryPolicy	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ECR::Repository	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ECS::CapacityProvider	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::ECS::Cluster	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ECS::Service	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ECS::TaskDefinition	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ECS::TaskSet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EFS::AccessPoint	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EFS::FileSystem	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EKS::Addon	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::EKS::Cluster	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EKS::FargateProfile	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EKS::IdentityProviderConfig	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EMR::SecurityConfiguration	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ElasticBeanstalk::Application	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ElasticBeanstalk::ApplicationVersion	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ElasticBeanstalk::Environment	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Elasticsearch::Domain	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EventSchemas::Discoverer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EventSchemas::Registry	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EventSchemas::RegistryPolicy	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::EventSchemas::Schema	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Events::ApiDestination	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Events::Archive	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Events::Connection	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Events::Endpoint	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Events::EventBus	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Events::Rule	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::Evidently::Launch	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::Evidently::Project	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::Evidently::Segment	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::FIS::ExperimentTemplate	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Forecast::Dataset	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::Forecast::DatasetGroup	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::FraudDetector::EntityType	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::FraudDetector::Label	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::FraudDetector::Outcome	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::FraudDetector::Variable	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::GlobalAccelerator::Accelerator	No	No	No	Sí	No	No	No
AWS::GlobalAccelerator::EndpointGroup	No	No	No	Sí	No	No	No
AWS::GlobalAccelerator::Listener	No	No	No	Sí	No	No	No
AWS::Glue::Classifier	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::Glue::Job	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Glue: :MLTransform	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Grafana::Workspace	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::GreengrassV2: :ComponentVersion	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::GroundStation::Config	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::GroundStation ::DataflowEndpointGrupo	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::GroundStation ::MissionProfile	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::GuardDuty::Detector	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::GuardDuty::Filter	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::GuardDeber: IPSet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::GuardDuty::ThreatIntelSet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::HealthLake:: Tienda de datos de Fhir	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::IAM::Group	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::IAM::InstanceProfile	No	No	Sí	No	No	No	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::IAM::OIDCProvider	No	No	Sí	No	No	No	No
AWS::IAM::Policy	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::IAM::Role	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::IAM::SAMLProvider	No	No	Sí	No	No	No	No
AWS::IAM::ServerCertificate	No	No	Sí	No	No	No	No
AWS::IAM::User	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::IVS::Channel	No	No	Sí	Sí	No	No	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::IVS::PlaybackKeyPar	No	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::IVS::RecordingConfiguration	No	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::ImageBuilder::ContainerRecipe	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ImageBuilder::DistributionConfiguration	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ImageBuilder::ImagePipeline	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ImageBuilder::ImageRecipe	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ImageBuilder::InfrastructureConfiguration	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::InspectorV2::Filter	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::IoT::AccountAuditConfiguración	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::IoT::Authorizer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::IoCertificado T: :CA	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::IoT::CustomMetric	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::IoT::Dimension	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::IoT::FleetMetric	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::IoT::JobTemplate	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::IoT::MitigationAction	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::IoT::Policy	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::IoT::ProvisioningTemplate	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::IoT::RoleAlias	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::IoT::ScheduledAudit	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::IoT::SecurityProfile	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::IoTAnalytics::Channel	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::IoTAnalytics::Dataset	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::IoTAnalytics::Datastore	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::IoTAnalytics::Pipeline	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::IoTEvents::AlarmModel	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::IoTEvents::DetectorModel	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::IoTEvents::Input	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::IoTSiteWise::AssetModel	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::IoTSiteWise::Dashboard	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::IoTSiteWise::Gateway	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::IoTSiteWise::Portal	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::IoTSiteWise::Project	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::IoTTwinMaker::ComponentType	No	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::IoTTwinMaker::Entity	No	No	Sí	Sí	No	No	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::IoTTwinMaker::Scene	No	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::IoTTwinMaker::SyncJob	No	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::IoTTwinMaker::Workspace	No	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::IoTWireless::FuotaTask	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::IoTWireless::MulticastGroup	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::IoTWireless::ServiceProfile	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::KMS::Alias	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::KMS::Key	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::KafkaConnect::Connector	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Kendra::Index	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::Kinesis::Stream	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Kinesis::StreamConsumer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::KinesisAnalyticsV2::Application	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::KinesisFirehose::DeliveryStream	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::KinesisVideo::SignalingChannel	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::KinesisVideo::Stream	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::Lambda::CodeSigningConfig	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Lambda::Function	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Lex::Bot	No	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::Lex::BotAlias	No	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::Lightsail::Bucket	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::Lightsail::Certificate	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::Lightsail::Disk	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::Lightsail::StaticIp	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::Logs::Destination	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::LookoutMetrics::Alert	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::LookoutVision::Project	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::M2::Environment	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::MSK::BatchScramSecreto	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::MSK::Cluster	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::MSK::ClusterPolicy	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::MSK::Configuration	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::MSK::VpcConnection	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::MediaConnect::FlowEntitlement	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::MediaConnect::FlowSource	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::MediaConnect::FlowVpcInterfaz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::MediaPackage::PackagingConfiguration	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::MediaPackage::PackagingGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::MediaTailor::PlaybackConfiguration	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::MemoryDB::SubnetGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::NetworkFirewall::Firewall	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::NetworkFirewall::FirewallPolicy	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::NetworkFirewall::RuleGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::NetworkFirewall: :TLS InspectionConfiguration	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::NetworkManager::ConnectPeer	No	No	No	Sí	No	No	No
AWS::NetworkManager::CustomerGatewayAsociación	No	No	No	Sí	No	No	No
AWS::NetworkManager::Device	No	No	No	Sí	No	No	No
AWS::NetworkManager::GlobalNetwork	No	No	No	Sí	No	No	No
AWS::NetworkManager::Link	No	No	No	Sí	No	No	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::NetworkManager::LinkAssociation	No	No	No	Sí	No	No	No
AWS::NetworkManager::Site	No	No	No	Sí	No	No	No
AWS::NetworkManager::TransitGatewayInscripción	No	No	No	Sí	No	No	No
AWS::OpenSearch::Domain	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Panorama::Package	No	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::Personalize::Dataset	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::Personalize::DatasetGroup	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::Personalize::Schema	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::Personalize::Solution	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::Pinpoint::App	No	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::Pinpoint::ApplicationSettings	No	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::Pinpoint::Campaign	No	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::Pinpoint::EmailChannel	No	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::Pinpoint::EmailTemplate	No	No	Sí	Sí	No	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::Pinpoint::EventStream	No	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::Pinpoint::InAppPlantilla	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::Pinpoint::Segment	No	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::QLDB::Ledger	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::QuickSight::DataSource	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::QuickSight::Template	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::QuickSight::Theme	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::RDS::DBCluster	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS: :RDS: :DB ClusterSnapshot	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::RDS::DBInstance	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS: :RDS: :DB SecurityGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::RDS::DBSnapshot	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS: :RDS: :DB SubnetGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::RDS::EventSubscription	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::RDS::GlobalCluster	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::RDS::OptionGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::RUM::AppMonitor	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::Redshift::Cluster	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Redshift::ClusterParameterGrupo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Redshift::ClusterSecurityGrupo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Redshift::ClusterSnapshot	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::Redshift::ClusterSubnetGrupo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Redshift::EndpointAccess	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Redshift::EndpointAuthorization	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Redshift::EventSubscription	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Redshift::ScheduledAction	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ResilienceHub::App	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ResilienceHub::ResiliencyPolicy	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::ResourceExplorer2::Index	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::RoboMaker::RobotApplication	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::RoboMaker::RobotApplicationVersión	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::RoboMaker::SimulationApplication	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::Route53::HealthCheck	No	No	Sí	No	No	No	No
AWS::Route53::HostedZone	No	No	Sí	No	No	No	No
AWS::Route53RecoveryControl::Cluster	No	No	No	Sí	No	No	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::Route53RecoveryControl::ControlPanel	No	No	No	Sí	No	No	No
AWS::Route53RecoveryControl::RoutingControl	No	No	No	Sí	No	No	No
AWS::Route53RecoveryControl::SafetyRule	No	No	No	Sí	No	No	No
AWS::Route53RecoveryReadiness::Cell	No	No	No	Sí	No	No	No
AWS::Route53RecoveryReadiness::ReadinessCheck	No	No	No	Sí	No	No	No
AWS::Route53RecoveryReadiness::RecoveryGroup	No	No	No	Sí	No	No	No
AWS::Route53RecoveryReadiness::ResourceSet	No	No	No	Sí	No	No	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::Route53Resolver::FirewallDomainLista	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGrupo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGroupAssociation	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Route53Resolver::ResolverEndpoint	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfig	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfigAsociación	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Route53Resolver::ResolverRule	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::Route53Resolver::ResolverRuleAsociación	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::S3::AccessPoint	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::S3::AccountPublicAccessBlock	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::S3::Bucket	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::S3::MultiRegionAccessPoint	No	No	No	Sí	No	No	No
AWS::S3::StorageLens	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::SES::ConfigurationSet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::SES::ContactList	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::SES::ReceiptFilter	No	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::SES::ReceiptRuleSet	No	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::SES::Template	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::SNS::Topic	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::SQS::Queue	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::SSM::AssociationCompliance	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::SSM::Document	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::SSM::FileData	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::SSM::ManagedInstanceInventario	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::SSM::PatchCompliance	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::SageMaker::AppImageConfig	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::SageMaker::CodeRepository	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::SageMaker::Domain	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::SageMaker::EndpointConfig	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::SageMaker::FeatureGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::SageMaker::Image	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::SageMaker::Model	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::SageMaker::NotebookInstance	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::SageMaker::NotebookInstanceLifecycleConfig	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::SageMaker::Workteam	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::SecretsManager::Secret	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProducto	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProvisionedProduct	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ServiceCatalog::Portfolio	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ServiceDiscovery::HttpNamespace	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ServiceDiscovery::Instance	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ServiceDiscovery::PublicDnsEspacio de nombres	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::ServiceDiscovery::Service	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Shield::Protection	No	No	Sí	No	No	No	No
AWS::ShieldRegional::Protection	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Signer::SigningProfile	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::StepFunctions::Activity	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::StepFunctions::StateMachine	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Transfer::Agreement	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::Transfer::Certificate	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Transfer::Connector	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Transfer::Profile	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Transfer::Workflow	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::WAF::RateBasedRegla	No	No	Sí	No	No	No	No
AWS::WAF::Rule	No	No	Sí	No	No	No	No
AWS::WAF::RuleGroup	No	No	Sí	No	No	No	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::WAF::WebACL	No	No	Sí	No	No	No	No
AWS::WAFRegional::RateBasedRegla	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::WAFRegional::Rule	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::WAFRegional::RuleGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::WAFRegional::WebACL	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::WAFv2::IPSet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::WAFv2::ManagedRuleSet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	EE.UU. Oeste (Norte de California)	EE.UU. Este (Norte de Virginia)	EE.UU. Oeste (Oregón)	EE.UU. Este (Ohio)	Oeste de Canadá (Calgary	Canadá (Central)	América del Sur (São Paulo)
AWS::WAFv2::RegexPatternSet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::WAFv2::RuleGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::WAFv2::WebACL	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
AWS::WorkSpaces::ConnectionAlias	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::WorkSpaces::Workspace	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No
AWS::XRay::EncryptionConfig	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

Regiones de Europa

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fránc t)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolm o)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::ACM::Certificate	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ACMPCA::Certi ficateAuthority	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ACMPCA::Certi ficateAuthorityActivación	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::APS::RuleGrou psEspacio de nombres	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::Acce ssAnalyzer::Analyzer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::AmazonMQ::Broker	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::Amplify::App	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::Amplify::Branch	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::ApiGateway::RestApi	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ApiGateway::Stage	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ApiGatewayV2::Api	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ApiGatewayV2::Stage	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::AppConfig::Application	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::AppConfig::ConfigurationProfile	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::AppConfig::DeploymentStrategy	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::AppConfig::Environment	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::AppConfig::ExtensionAssociation	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::AppConfig::HostedConfigurationVersión	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::AppFlow::Flow	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::AppIntegrations::EventIntegration	No	No	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::AppMesh::GatewayRoute	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::AppMesh::Mesh	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::AppMesh::Route	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::AppMesh::VirtualGateway	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::AppMesh::VirtualNode	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::AppMesh::VirtualRouter	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::AppMesh::VirtualService	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::AppRunner::Service	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::AppRunner::VpcConnector	No	No	Sí	No	No	No	No	No
AWS::AppStream::Application	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::AppStream::DirectoryConfig	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::AppStream::Fleet	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::AppStream::Stack	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::AppSync::GraphQLapi	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Athena::DataCatalog	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::Athena::PreparedStatement	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::Athena::WorkGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::AuditManager::Assessment	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::AutoScaling::AutoScalingGrupo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::AutoScaling::ScalingPolicy	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::AutoScaling::ScheduledAction	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Auto Scaling::WarmPool	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::Backup::BackupPlan	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::Backup::BackupSelection	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::Backup::BackupVault	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::Backup::RecoveryPoint	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::Backup::ReportPlan	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::Batch::ComputeEnvironment	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Batch::JobQueue	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Batch::SchedulingPolicy	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Cassandra::Keyspace	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::Cloud9::EnvironmentEC2	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::CloudFormation::Stack	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::CloudTrail::Trail	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::CloudWatch::Alarm	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::CloudWatch::MetricStream	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::CodeArtifact::Repository	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::CodeBuild::Project	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::CodeBuild::ReportGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::CodeDeploy::Application	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::CodeDeploy::DeploymentConfig	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::CodeDeploy::DeploymentGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::CodeGuruProfiler::ProfilingGroup	Sí	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::CodeGuruReviewer::RepositoryAssociation	Sí	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::CodePipeline::Pipeline	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::Cognito::UserPool	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::Cognito::UserPoolCliente	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::Cognito::UserPoolGrupo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::Config::ConfigurationRecorder	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Config::ConformancePackCumplimiento	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::Config::ResourceCompliance	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Connect::Instance	No	No	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::Connect::PhoneNumber	No	No	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::Connect::QuickConnect	No	No	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::CustomerProfiles::Domain	No	No	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::CustomerProfiles::ObjectType	No	No	No	Sí	Sí	No	No	No
AWS::DMS::Certificate	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::DMS::Endpoint	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::DMS::EventSubscription	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::DMS::ReplicationInstance	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::DMS::ReplicationSubnetGrupo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::DMS::ReplicationTask	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::DataSync::LocationEFS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::DataSync::LocationF SxLustre	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::DataSync::LocationF SxWindows	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::DataSync::LocationHDFS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::DataSync::LocationNFS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::DataSync::LocationObjectAlmacenamiento	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::DataSync::LocationS3	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::DataSync::LocationSMB	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::DataSync::Task	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Detective::Graph	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::DynamoDB::Table	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::CapacityReservation	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::EC2::CarrierGateway	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::EC2::ClientVpnPunto final	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::EC2::CustomerGateway	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::DHCPOptions	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::EC2Fleet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::EIP	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::EgressOnlyInternetGateway	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí
AWS::EC2::FlowLog	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::EC2::Host	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::IPAM	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::IPAMPool	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::IPAMScope	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::Instance	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::InternetGateway	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::LaunchTemplate	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::EC2::NatGateway	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::EC2::NetworkAcl	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScope	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScopeAnálisis	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::EC2::NetworkInsightsAnálisis	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::EC2::NetworkInsightsRuta	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::EC2::NetworkInterface	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::PrefixList	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::RegisteredInstancia HA	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::EC2::RouteTable	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::SecurityGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::SpotFleet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::Subnet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::SubnetRouteTableAssociation	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::TrafficMirrorFiltro	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::EC2::TrafficMirrorSesión	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::EC2::TrafficMirrorObjetivo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::EC2::TransitGateway	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::TransitGatewayAdjunto	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::TransitGatewayConnect	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::EC2::TransitGatewayMulticastDomain	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::TransitGatewayRouteTable	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí
AWS::EC2::VPC	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::VPCEndpoint	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS: :EC2: :VPC EndpointService	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS: :EC2: :VPC PeeringConnection	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2: :VPNConnection	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::VPNGateway	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::Volume	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ECR::PullThroughCacheRule	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ECR::RegistryPolicy	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ECR::Repository	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ECS: :CapacityProvider	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::ECS::Cluster	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ECS::Service	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ECS::TaskDefinition	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ECS::TaskSet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EFS::AccessPoint	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EFS::FileSystem	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EKS::Addon	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EKS::Cluster	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::EKS::FargateProfile	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EKS::IdentityProviderConfig	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EMR::SecurityConfiguration	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ElasticBeanstalk::Application	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::ElasticBeanstalk::ApplicationVersion	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::ElasticBeanstalk::Environment	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Elasticsearch::Domain	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EventSchemas::Discoverer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::EventSchemas::Registry	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::EventSchemas::RegistryPolicy	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::EventSchemas::Schema	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::Events::ApiDestination	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::Events::Archive	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::Events::Connection	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::Events::Endpoint	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::Events::EventBus	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::Events::Rule	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Evidently::Launch	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::Evidently::Project	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::Evidently::Segment	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::FIS::ExperimentTemplate	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::Forecast::Dataset	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::Forecast::DatasetGroup	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::FraudDetector::EntityType	No	No	Sí	No	No	No	No	No
AWS::FraudDetector::Label	No	No	Sí	No	No	No	No	No
AWS::FraudDetector::Outcome	No	No	Sí	No	No	No	No	No
AWS::FraudDetector::Variable	No	No	Sí	No	No	No	No	No
AWS::Glue::Classifier	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Glue::Job	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::Glue: :MLTransform	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Grafana::Workspace	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::GreengrassV2: :ComponentVersion	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::GroundStation::Config	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::GroundStation ::DataflowEndpointGrupo	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::GroundStation ::MissionProfile	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::GuardDuty::Detector	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::GuardDuty::Filter	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::GuardDeber: IPSet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::GuardDuty::ThreatIntelSet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::IAM::Group	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::IAM::Policy	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::IAM::Role	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::IAM::User	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::IVS::Channel	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::IVS::PlaybackKeyPareja	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::IVS::RecordingConfiguration	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::ImageBuilder::ContainerRecipe	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ImageBuilder::DistributionConfiguration	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::ImageBuilder::ImagePipeline	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ImageBuilder::ImageRecipe	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::ImageBuilder::InfrastructureConfiguration	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::InspectorV2::Filter	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::IoT::AccountAuditConfiguración	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::IoT::Authorizer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::IoCertificado T: :CA	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::IoT::CustomMetric	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::IoT::Dimension	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::IoT::FleetMetric	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::IoT::JobTemplate	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::IoT::MitigationAction	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::IoT::Policy	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::IoT::ProvisioningTemplate	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::IoT::RoleAlias	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::IoT::ScheduledAudit	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::IoT::SecurityProfile	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::IoTAnalytics::Channel	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::IoTAnalytics::Dataset	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::IoTAnalytics::Datastore	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::IoTAnalytics::Pipeline	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::IoTEvents::AlarmModel	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::IoTEvents::DetectorModel	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::IoTEvents::Input	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::IoTSiteWise::AssetModel	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::IoTSiteWise::Dashboard	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::IoTSiteWise::Gateway	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::IoTSiteWise::Portal	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::IoTSiteWise::Project	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::IoTTwinMaker::ComponentType	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::IoTTwinMaker::Entity	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::IoTTwinMaker::Scene	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::IoTTwinMaker::SyncJob	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::IoTTwinMaker::Workspace	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::IoTWireless::FuotaTask	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::IoTWireless::MulticastGroup	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::IoTWireless::ServiceProfile	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::KMS::Alias	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::KMS::Key	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::KafkaConnect::Connector	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::Kendra::Index	No	No	Sí	No	Sí	No	No	No
AWS::Kinesis::Stream	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Kinesis::StreamConsumer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::KinesisAnalyticsV2::Application	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::KinesisFirehose::DeliveryStream	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::KinesisVideo::SignalingChannel	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::KinesisVideo::Stream	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::Lambda::CodeSigningConfig	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::Lambda::Function	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Lex::Bot	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::Lex::BotAlias	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::Lightsail::Bucket	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::Lightsail::Certificate	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::Lightsail::Disk	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::Lightsail::StaticIp	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::Logs::Destination	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::LookoutMetrics::Alert	Sí	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::LookoutVision::Project	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::M2::Environment	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::MSK::BatchScramSecreto	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::MSK::Cluster	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::MSK::ClusterPolicy	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::MSK::Configuration	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::MSK::VpcConnection	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::MediaConnect::FlowEntitlement	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::MediaConnect::FlowSource	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::MediaConnect::FlowVpcInterfaz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::MediaPackage::PackagingConfiguration	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::MediaPackage::PackagingGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::MediaTailor::PlaybackConfiguration	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::MemoryDB::SubnetGroup	Sí	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::NetworkFirewall::Firewall	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::NetworkFirewall::FirewallPolicy	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::NetworkFirewall::RuleGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::NetworkFirewall: :TLS InspectionConfiguration	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::OpenSearch::Domain	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::Panorama::Package	No	No	Sí	No	No	No	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::Personalize::Dataset	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::Personalize::DatasetGroup	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::Personalize::Schema	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::Personalize::Solution	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::Pinpoint::App	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::Pinpoint::ApplicationSettings	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::Pinpoint::Campaign	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::Pinpoint::EmailChannel	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::Pinpoint::EmailTemplate	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::Pinpoint::EventStream	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::Pinpoint::InAppPlantilla	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::Pinpoint::Segment	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::QLDB::Ledger	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::QuickSight::DataSource	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::QuickSight::Template	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::QuickSight::Theme	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::RDS::DBCluster	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí
AWS: :RDS: :DB ClusterSnapshot	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::RDS::DBInstance	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS: :RDS: :DB SecurityGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::RDS::DBSnapshot	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS: :RDS: :DB SubnetGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::RDS: :EventSubscription	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::RDS::GlobalCluster	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::RDS::OptionGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::RUM::AppMonitor	Sí	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::Redshift::Cluster	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Redshift::ClusterParameterGrupo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Redshift::ClusterSecurityGrupo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Redshift::ClusterSnapshot	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Redshift::ClusterSubnetGrupo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Redshift::EndpointAccess	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::Redshift::EndpointAuthorization	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::Redshift::EventSubscription	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Redshift::ScheduledAction	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::ResilienceHub::App	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::ResilienceHub::ResiliencyPolicy	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::ResourceExplorer2::Index	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::RoboMaker::RobotApplication	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::RoboMaker::RobotApplicationVersión	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::RoboMaker::SimulationApplication	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No
AWS::Route53Resolver::FirewallDomainLista	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGrupo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGroupAssociation	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::Route53Resolver::ResolverEndpoint	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfig	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfigAsociación	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::Route53Resolver::ResolverRule	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::Route53Resolver::ResolverRuleAsociación	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::S3::AccessPoint	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::S3::AccountPublicAccessBlock	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::S3::Bucket	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::S3::StorageLens	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::SES::ConfigurationSet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::SES::ContactList	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::SES::ReceiptFilter	No	No	Sí	No	No	No	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::SES::ReceiptRuleSet	No	No	Sí	No	No	No	No	No
AWS::SES::Template	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::SNS::Topic	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::SQS::Queue	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::SSM::AssociationCompliance	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::SSM::Document	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::SSM::FileData	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::SSM::ManagedInstanceInventario	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::SSM::PatchCompliance	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::SageMaker::AppImageConfig	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::SageMaker::CodeRepository	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::SageMaker::Domain	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::SageMaker::EndpointConfig	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::SageMaker::FeatureGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::SageMaker::Image	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::SageMaker::Model	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::SageMaker::NotebookInstance	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::SageMaker::NotebookInstanceLifecycleConfig	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::SageMaker::Workteam	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::SecretsManager::Secret	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProducto	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProvisionedProduct	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ServiceCatalog::Portfolio	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ServiceDiscovery::HttpNamespace	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::ServiceDiscovery::Instance	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::ServiceDiscovery::PublicDnsEspacio de nombres	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::ServiceDiscovery::Service	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::ShieldRegional::Protection	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::Signer::SigningProfile	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::StepFunctions::Activity	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::StepFunctions::StateMachine	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Transfer::Agreement	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::Transfer::Certificate	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::Transfer::Connector	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::Transfer::Profile	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Transfer::Workflow	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
AWS::WAFRegional::RateBasedRegla	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::WAFRegional::Rule	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::WAFRegional::RuleGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::WAFRegional::WebACL	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Europa (Irlanda)	Europa (Fráncfort)	Europa (Londres)	Europa (París)	Europa (Estocolmo)	Europa (Milán)	Europa (España)	Europa (Zúrich)
AWS::WAFv2::IPSet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::WAFv2::ManagedRuleSet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::WAFv2::RegexPatternSet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::WAFv2::RuleGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::WAFv2::WebACL	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::WorkSpaces::ConnectionAlias	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::WorkSpaces::Workspace	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No
AWS::XRay::EncryptionConfig	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Regiones de Asia-Pacífico

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta	Asia-Pacífico (Hyderad	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::ACM::Certificate	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ACMPCA::CertificateAuthority	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ACMPCA::CertificateAuthorityActivación	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::APS::RuleGroupsEspacio de nombres	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::AccessAnalyzer::Analyzer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::AmazonMQ::Broker	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Amplify::App	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Amplify::Branch	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta)	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::ApiGateway::RestApi	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ApiGateway::Stage	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ApiGatewayV2::Api	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ApiGatewayV2::Stage	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::AppConfig::Application	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::AppConfig::ConfigurationProfile	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::AppConfig::DeploymentStrategy	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::AppConfig::Environment	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::AppConfig::ExtensionAssociation	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::AppConfig::HostedConfigurationVersión	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::AppFlow::Flow	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::AppIntegrations::EventIntegration	No	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::AppMesh::GatewayRoute	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::AppMesh::Mesh	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::AppMesh::Route	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::AppMesh::VirtualGateway	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::AppMesh::VirtualNode	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::AppMesh::VirtualRouter	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::AppMesh::VirtualService	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::AppRunner::Service	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::AppRunner::VpcConnector	No	No	No	No	No	No	No	Sí	No	No
AWS::AppStream::Application	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::AppStream::DirectoryConfig	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::AppStream::Fleet	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::AppStream::Stack	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::AppSync::GraphQL API	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Athena::DataCatalog	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Athena::PreparedStatement	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Athena::WorkGroup	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::AuditManager::Assessment	Sí	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::AutoScaling::AutoScalingGrupo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::AutoScaling::ScalingPolicy	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::AutoScaling::ScheduledAction	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::AutoScaling::WarmPool	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Backup::BackupPlan	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Backup::BackupSelection	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Backup::BackupVault	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Backup::RecoveryPoint	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Backup::ReportPlan	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapur)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai)	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta)	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::Batch::ComputeEnvironment	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Batch::JobQueue	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Batch::SchedulingPolicy	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Cassandra::Keyspace	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Cloud9::EnvironmentEC2	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::CloudFormation::Stack	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::CloudTrail::Trail	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::CloudWatch::Alarm	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::CloudWatch::MetricStream	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::CodeArtifact::Repository	Sí	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::CodeBuild::Project	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::CodeBuild::ReportGroup	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::CodeDeploy::Application	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::CodeDeploy::DeploymentConfig	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::CodeDeploy::DeploymentGroup	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::CodeGuruProfiler::ProfilingGroup	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta)	Asia-Pacífico (Hyderad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::CodeGuruReviewer::RepositoryAssociation	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::CodePipeline::Pipeline	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Cognito::UserPool	Sí	No	No	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Cognito::UserPoolCliente	Sí	No	No	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Cognito::UserPoolGrupo	Sí	No	No	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Config::ConfigurationRecorder	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Config::ConformancePackCumplimiento	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Config::ResourceCompliance	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::Connect::Instance	No	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Connect::PhoneNumber	No	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Connect::QuickConnect	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::CustomerProfiles::Domain	No	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::CustomerProfiles::ObjectType	No	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::DMS::Certificate	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::DMS::Endpoint	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::DMS::EventSubscription	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::DMS::ReplicationInstance	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::DMS::ReplicationSubnetGrupo	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::DMS::ReplicationTask	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::DataSync::LocationEFS	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::DataSync::LocationF SxLustre	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::DataSync::LocationF SxWindows	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::DataSync::LocationHDFS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::DataSync::LocationNFS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::DataSync::LocationObjectAlmacenamiento	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::DataSync::LocationS3	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::DataSync::LocationSMB	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::DataSync::Task	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Detective::Graph	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::DynamoDB::Table	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::Capacity Reservation	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::CarrierGateway	No	No	No	No	Sí	No	No	Sí	No	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::EC2::ClientVpnPunto final	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::CustomerGateway	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::DHCPOptions	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::EC2Fleet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::EIP	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::EgressOnlyInternetGateway	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::FlowLog	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::Host	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapur)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai)	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta)	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::EC2::IPAM	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::IPAMPool	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::IPAMScope	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::Instance	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::InternetGateway	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::LaunchTemplate	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::NatGateway	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::NetworkAcl	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta)	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScope	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScopeAnálisis	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::NetworkInsightsAnálisis	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::NetworkInsightsRuta	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::NetworkInterface	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::PrefixList	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::RegisteredInstancia HA	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::RouteTable	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta)	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::EC2::SecurityGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::SpotFleet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::Subnet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::SubnetRouteTableAssociation	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::TrafficMirrorFiltro	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::TrafficMirrorSesión	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::TrafficMirrorObjetivo	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::TransitGateway	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta	Asia-Pacífico (Hyderad	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::EC2::TransitGatewayAdjunto	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::TransitGatewayConnect	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::TransitGatewayMulticastDomain	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::TransitGatewayRouteTable	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::VPC	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::VPCEndpoint	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS: :EC2: :VPCEndpointService	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS: :EC2: :VPCPeeringConnection	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta)	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::EC2::VPNConnection	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::VPNGateway	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::Volume	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ECR::PullThroughCacheRule	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ECR::RegistryPolicy	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ECR::Repository	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ECS::CapacityProvider	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ECS::Cluster	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta)	Asia-Pacífico (Hyderad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::ECS::Service	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ECS::TaskDefinition	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ECS::TaskSet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EFS::AccessPoint	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EFS::FileSystem	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EKS::Addon	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EKS::Cluster	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EKS::FargateProfile	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapur)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai)	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta)	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::EKS::IdentityProviderConfig	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EMR::SecurityConfiguration	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ElasticBeanstalk::Application	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::ElasticBeanstalk::ApplicationVersion	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::ElasticBeanstalk::Environment	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta	Asia-Pacífico (Hyderad	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::Elasticsearch::Domain	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EventSchemas::Discoverer	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::EventSchemas::Registry	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::EventSchemas::RegistryPolicy	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::EventSchemas::Schema	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Events::ApiDestination	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Events::Archive	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Events::Connection	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta)	Asia-Pacífico (Hyderad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::Events::Endpoint	Sí	No	No	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Events::EventBus	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Events::Rule	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Evidently::Launch	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Evidently::Project	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Evidently::Segment	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::FIS::ExperimentTemplate	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Forecast::Dataset	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::Forecast::DatasetGroup	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::FraudDetector::EntityType	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí
AWS::FraudDetector::Label	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí
AWS::FraudDetector::Outcome	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí
AWS::FraudDetector::Variable	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí
AWS::Glue::Classifier	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Glue::Job	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Glue::MLTransform	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::Grafana::Workspace	No	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::GreengrassV2::ComponentVersion	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::GroundStation::Config	No	No	No	No	Sí	No	No	No	Sí	Sí
AWS::GroundStation::DataflowEndpointGrupo	No	No	No	No	Sí	No	No	No	Sí	Sí
AWS::GroundStation::MissionProfile	No	No	No	No	Sí	No	No	No	Sí	Sí
AWS::GuardDuty::Detector	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::GuardDuty::Filter	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::GuardDeber: IPSet	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapur)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai)	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta)	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::GuardDuty::ThreatIntelSet	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::HealthLake:: Tienda de datos de Fhir	Sí	No	No	No	No	No	No	No	No	No
AWS::IAM::Group	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::IAM::Policy	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::IAM::Role	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::IAM::User	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::IVS::Channel	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	No	No
AWS::IVS::PlaybackKeyPar	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	No	No

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta)	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::IVS::RecordingConfiguration	Sí	No	No	No	Sí	No	No	No	No	No
AWS::ImageBuilder::ContainerRecipe	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ImageBuilder::DistributionConfiguration	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::ImageBuilder::ImagePipeline	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ImageBuilder::ImageRecipe	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::ImageBuilder::InfrastructureConfiguration	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::InspectorV2::Filter	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::IoT::AccountAuditConfiguración	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta	Asia-Pacífico (Hyderad	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::IoT::Authorizer	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::IoCertificado T: :CA	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::IoT::CustomMetric	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::IoT::Dimension	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::IoT::FleetMetric	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::IoT::JobTemplate	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::IoT::MitigationAction	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::IoT::Policy	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta)	Asia-Pacífico (Hyderad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::IoT::ProvisioningTemplate	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::IoT::RoleAlias	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::IoT::ScheduledAudit	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::IoT::SecurityProfile	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::IoTAnalytics::Channel	Sí	No	No	No	No	No	No	Sí	No	Sí
AWS::IoTAnalytics::Dataset	Sí	No	No	No	No	No	No	Sí	No	Sí
AWS::IoTAnalytics::Datastore	Sí	No	No	No	No	No	No	Sí	No	Sí
AWS::IoTAnalytics::Pipeline	Sí	No	No	No	No	No	No	Sí	No	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::IoTEvents::AlarmModel	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::IoTEvents::DetectorModel	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::IoTEvents::Input	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::IoTSiteWise::AssetModel	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::IoTSiteWise::Dashboard	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::IoTSiteWise::Gateway	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::IoTSiteWise::Portal	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::IoTSiteWise::Project	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta)	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::IoTTwinMaker::ComponentType	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí
AWS::IoTTwinMaker::Entity	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí
AWS::IoTTwinMaker::Scene	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí
AWS::IoTTwinMaker::SyncJob	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí
AWS::IoTTwinMaker::Workspace	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí
AWS::IoTWireless::FuotaTask	No	No	No	No	No	No	No	Sí	No	Sí
AWS::IoTWireless::MulticastGroup	No	No	No	No	No	No	No	Sí	No	Sí
AWS::IoTWireless::ServiceProfile	No	No	No	No	No	No	No	Sí	No	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapur)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai)	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta)	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::KMS::Alias	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::KMS::Key	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::KafkaConnect::Connector	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Kendra::Index	Sí	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Kinesis::Stream	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Kinesis::StreamConsumer	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::KinesisAnalyticsV2::Application	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::KinesisFirehose::DeliveryStream	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta	Asia-Pacífico (Hyderad	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::KinesisVideo::SignalingChannel	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::KinesisVideo::Stream	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Lambda::CodeSigningConfig	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Lambda::Function	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Lex::Bot	No	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Lex::BotAlias	No	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Lightsail::Bucket	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Lightsail::Certificate	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta)	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::Lightsail::Disk	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Lightsail::StaticIp	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Logs::Destination	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::LookoutMetrics::Alert	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::LookoutVision::Project	No	No	No	No	Sí	No	No	Sí	No	No
AWS::M2::Environment	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::MSK::BatchScramSecreto	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::MSK::Cluster	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta)	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::MSK::ClusterPolicy	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::MSK::Configuration	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::MSK::VpcConnection	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::MediaConnect::FlowEntitlement	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::MediaConnect::FlowSource	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::MediaConnect::FlowVpcInterfaz	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::MediaPackage::PackagingConfiguration	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::MediaPackage::PackagingGroup	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta)	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::MediaTailor::PlaybackConfiguration	Sí	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::MemoryDB::SubnetGroup	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::NetworkFirewall::Firewall	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::NetworkFirewall::FirewallPolicy	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::NetworkFirewall::RuleGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::NetworkFirewall: :TLS InspectionConfiguration	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::OpenSearch::Domain	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Panorama::Package	No	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta	Asia-Pacífico (Hyderad	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::Personalize::Dataset	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Personalize::DatasetGroup	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Personalize::Schema	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Personalize::Solution	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Pinpoint::App	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Pinpoint::ApplicationSettings	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Pinpoint::Campaign	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Pinpoint::EmailChannel	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta)	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::Pinpoint::EmailTemplate	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Pinpoint::EventStream	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Pinpoint::InAppPlantilla	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Pinpoint::Segment	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::QLDB::Ledger	No	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::QuickSight::DataSource	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::QuickSight::Template	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::QuickSight::Theme	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::RDS::DBCluster	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS: :RDS: :DB ClusterSnapshot	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::RDS: :DBInstance	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS: :RDS: :DB SecurityGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::RDS: :DBSnapshot	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS: :RDS: :DB SubnetGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::RDS: :EventSubscription	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::RDS: :GlobalCluster	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta)	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::RDS::OptionGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::RUM::AppMonitor	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Redshift::Cluster	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Redshift::ClusterParameterGrupo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Redshift::ClusterSecurityGrupo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Redshift::ClusterSnapshot	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Redshift::ClusterSubnetGrupo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Redshift::EndpointAccess	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta	Asia-Pacífico (Hyderad	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::Redshift::EndpointAuthorization	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Redshift::EventSubscription	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Redshift::ScheduledAction	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::ResilienceHub::App	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::ResilienceHub::ResiliencyPolicy	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::ResourceExplorer2::Index	Sí	No	No	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::RoboMaker::RobotApplication	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	No
AWS::RoboMaker::RobotApplicationVersión	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta	Asia-Pacífico (Hyderad	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::RoboMaker::SimulationApplication	No	No	No	No	No	No	No	Sí	Sí	No
AWS::Route53Resolver::FirewallDomainLista	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGrupo	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGroupAssociation	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Route53Resolver::ResolverEndpoint	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfig	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfigAsociación	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Route53Resolver::ResolverRule	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta)	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::Route53Resolver::ResolverRuleAsociación	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::S3::AccessPoint	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::S3::AccountPublicAccessBlock	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::S3::Bucket	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::S3::StorageLens	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::SES::ConfigurationSet	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::SES::ContactList	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::SES::Template	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta)	Asia-Pacífico (Hyderad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::SNS::Topic	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::SQS::Queue	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::SSM::AssociationCompliance	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::SSM::Document	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::SSM::FileData	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::SSM::ManagedInstanceInventario	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::SSM::PatchCompliance	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::SageMaker::AppImageConfig	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::SageMaker::CodeRepository	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::SageMaker::Domain	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::SageMaker::EndpointConfig	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::SageMaker::FeatureGroup	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::SageMaker::Image	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::SageMaker::Model	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::SageMaker::NotebookInstance	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::SageMaker::NotebookInstanceLifecycleConfig	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta)	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::SageMaker::Workteam	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::SecretsManager::Secret	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProducto	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProvisionedProduct	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ServiceCatalog::Portfolio	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ServiceDiscovery::HttpNamespace	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ServiceDiscovery::Instance	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::ServiceDiscovery::PublicDnsEspacio de nombres	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::ServiceDiscovery::Service	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::ShieldRegional::Protection	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Signer::SigningProfile	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::StepFunctions::Activity	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::StepFunctions::StateMachine	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Transfer::Agreement	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Transfer::Certificate	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::Transfer::Connector	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapu)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta)	Asia-Pacífico (Hyderad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::Transfer::Profile	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Transfer::Workflow	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
AWS::WAFRegional::RateBasedRegla	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::WAFRegional::Rule	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::WAFRegional::RuleGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::WAFRegional::WebACL	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::WAFv2::IPSet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::WAFv2::ManagedRuleSet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	Asia-Pacífico (Singapur)	Asia Pacífico (Tokio)	Asia Pacífico (Sídney)	Asia Pacífico (Seúl)	Asia Pacífico (Mumbai)	Asia-Pacífico (Osaka)	Asia-Pacífico (Hong Kong)	Asia-Pacífico (Yakarta)	Asia-Pacífico (Hyderabad)	Asia-Pacífico (Melbourne)
AWS::WAFv2::RegexPatternSet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::WAFv2::RuleGroup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::WAFv2::WebACL	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::WorkSpaces::ConnectionAlias	No	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::WorkSpaces::Workspace	Sí	No	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí
AWS::XRay::EncryptionConfig	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Regiones de China

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::ACM::Certificate	Sí	Sí
AWS::AmazonMQ::Broker	Sí	Sí
AWS::ApiGateway::RestApi	Sí	Sí
AWS::ApiGateway::Stage	Sí	Sí
AWS::ApiGatewayV2::Api	Sí	Sí
AWS::ApiGatewayV2::Stage	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::AppConfig::Application	Sí	Sí
AWS::AppConfig::ConfigurationProfile	Sí	Sí
AWS::AppConfig::DeploymentStrategy	Sí	Sí
AWS::AppConfig::Environment	Sí	Sí
AWS::AppConfig::ExtensionAssociation	Sí	Sí
AWS::AppConfig::HostedConfigurationVersión	Sí	Sí
AWS::AppSync::GraphQLapi	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::Athena::DataCatalog	Sí	Sí
AWS::Athena::PreparedStatement	Sí	Sí
AWS::Athena::WorkGroup	Sí	Sí
AWS::AutoScaling::AutoScalingGrupo	Sí	Sí
AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration	Sí	Sí
AWS::AutoScaling::ScalingPolicy	Sí	Sí
AWS::AutoScaling::ScheduledAction	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::AutoScaling::WarmPool	Sí	Sí
AWS::Backup::BackupPlan	Sí	Sí
AWS::Backup::BackupSelection	Sí	Sí
AWS::Backup::BackupVault	Sí	Sí
AWS::Backup::RecoveryPoint	Sí	Sí
AWS::Batch::ComputeEnvironment	Sí	Sí
AWS::Batch::JobQueue	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::Batch::SchedulingPolicy	Sí	Sí
AWS::Cassandra::Keyspace	Sí	Sí
AWS::CloudFormation::Stack	Sí	Sí
AWS::CloudTrail::Trail	Sí	Sí
AWS::CloudWatch::Alarm	Sí	Sí
AWS::CloudWatch::MetricStream	Sí	Sí
AWS::CodeBuild::Project	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::CodeBuild::ReportGroup	Sí	Sí
AWS::Config::ConfigurationRecorder	Sí	Sí
AWS::Config::ResourceCompliance	Sí	Sí
AWS::DMS::Certificate	Sí	Sí
AWS::DMS::Endpoint	Sí	Sí
AWS::DMS::EventSubscription	Sí	Sí
AWS::DMS::ReplicationInstance	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::DMS::ReplicationSubnetGrupo	Sí	Sí
AWS::DMS::ReplicationTask	Sí	Sí
AWS::DataSync::LocationEFS	Sí	Sí
AWS::DataSync::LocationHDFS	Sí	Sí
AWS::DataSync::LocationNFS	Sí	Sí
AWS::DataSync::LocationObjectAlmacenamiento	Sí	Sí
AWS::DataSync::LocationS3	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::DataSync::LocationSMB	Sí	Sí
AWS::DataSync::Task	Sí	Sí
AWS::DynamoDB::Table	Sí	Sí
AWS::EC2::CapacityReservation	Sí	Sí
AWS::EC2::DHCPOptions	Sí	Sí
AWS::EC2::EC2Fleet	Sí	Sí
AWS::EC2::EIP	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::EC2::FlowLog	Sí	Sí
AWS::EC2::Host	Sí	Sí
AWS::EC2::Instance	Sí	Sí
AWS::EC2::InternetGateway	Sí	Sí
AWS::EC2::LaunchTemplate	Sí	Sí
AWS::EC2::NatGateway	Sí	Sí
AWS::EC2::NetworkAcl	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::EC2::NetworkInterface	Sí	Sí
AWS::EC2::PrefixList	Sí	Sí
AWS::EC2::RouteTable	Sí	Sí
AWS::EC2::SecurityGroup	Sí	Sí
AWS::EC2::SpotFleet	Sí	Sí
AWS::EC2::Subnet	Sí	Sí
AWS::EC2::SubnetRouteTableAssociation	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::EC2::TrafficMirrorFiltro	Sí	Sí
AWS::EC2::TrafficMirrorSesión	Sí	Sí
AWS::EC2::TrafficMirrorObjetivo	Sí	Sí
AWS::EC2::TransitGateway	Sí	Sí
AWS::EC2::TransitGatewayAdjunto	Sí	Sí
AWS::EC2::TransitGatewayConnect	Sí	Sí
AWS::EC2::TransitGatewayMulticastDomain	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::EC2::TransitGatewayRouteTable	Sí	Sí
AWS::EC2::VPC	Sí	Sí
AWS::EC2::VPCEndpoint	Sí	Sí
AWS: :EC2: :VPC EndpointService	Sí	Sí
AWS: :EC2: :VPC PeeringConnection	Sí	Sí
AWS::EC2::VPNGateway	Sí	No
AWS::EC2::Volume	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::ECR::Repository	Sí	Sí
AWS::ECS::CapacityProvider	Sí	Sí
AWS::ECS::Cluster	Sí	Sí
AWS::ECS::Service	Sí	Sí
AWS::ECS::TaskDefinition	Sí	Sí
AWS::ECS::TaskSet	Sí	Sí
AWS::EFS::AccessPoint	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::EFS::FileSystem	Sí	Sí
AWS::EKS::Addon	Sí	Sí
AWS::EKS::Cluster	Sí	Sí
AWS::EKS::FargateProfile	Sí	Sí
AWS::EKS::IdentityProviderConfig	Sí	Sí
AWS::EMR::SecurityConfiguration	Sí	Sí
AWS::ElasticBeanstalk::Application	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::ElasticBeanstalk::ApplicationVersion	Sí	Sí
AWS::ElasticBeanstalk::Environment	Sí	Sí
AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer	Sí	Sí
AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener	Sí	Sí
AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer	Sí	Sí
AWS::Elasticsearch::Domain	Sí	Sí
AWS::Events::Archive	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::Events::EventBus	Sí	Sí
AWS::Events::Rule	Sí	Sí
AWS::Glue::Classifier	Sí	Sí
AWS::Glue::Job	Sí	Sí
AWS::Glue: :MLTransform	Sí	No
AWS::GreengrassV2::ComponentVersion	Sí	No
AWS::GuardDuty::Filter	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::GuardDuty::ThreatIntelSet	Sí	Sí
AWS::IAM::Group	Sí	Sí
AWS::IAM::InstanceProfile	Sí	No
AWS::IAM::OIDCProvider	Sí	No
AWS::IAM::Policy	Sí	Sí
AWS::IAM::Role	Sí	Sí
AWS::IAM::SAMLProvider	Sí	No

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::IAM::ServerCertificate	Sí	No
AWS::IAM::User	Sí	Sí
AWS::ImageBuilder::ContainerRecipe	Sí	Sí
AWS::ImageBuilder::DistributionConfiguration	Sí	Sí
AWS::ImageBuilder::ImagePipeline	Sí	Sí
AWS::ImageBuilder::ImageRecipe	Sí	Sí
AWS::ImageBuilder::InfrastructureConfiguration	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::IoT::AccountAuditConfiguración	Sí	Sí
AWS::IoT::Authorizer	Sí	Sí
AWS::IoCertificado T: :CA	Sí	Sí
AWS::IoT::CustomMetric	Sí	Sí
AWS::IoT::Dimension	Sí	Sí
AWS::IoT::FleetMetric	Sí	Sí
AWS::IoT::JobTemplate	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::IoT::MitigationAction	Sí	Sí
AWS::IoT::Policy	Sí	Sí
AWS::IoT::ProvisioningTemplate	Sí	Sí
AWS::IoT::RoleAlias	Sí	Sí
AWS::IoT::ScheduledAudit	Sí	Sí
AWS::IoT::SecurityProfile	Sí	Sí
AWS::IoTAnalytics::Channel	Sí	No

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::IoTAnalytics::Dataset	Sí	No
AWS::IoTAnalytics::Datastore	Sí	No
AWS::IoTAnalytics::Pipeline	Sí	No
AWS::IoTEvents::AlarmModel	Sí	No
AWS::IoTEvents::DetectorModel	Sí	No
AWS::IoTEvents::Input	Sí	No
AWS::IoTSiteWise::AssetModel	Sí	No

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::IoTSiteWise::Dashboard	Sí	No
AWS::IoTSiteWise::Gateway	Sí	No
AWS::IoTSiteWise::Portal	Sí	No
AWS::IoTSiteWise::Project	Sí	No
AWS::KMS::Alias	Sí	Sí
AWS::KMS::Key	Sí	Sí
AWS::Kinesis::Stream	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::Kinesis::StreamConsumer	Sí	Sí
AWS::KinesisAnalyticsV2::Application	Sí	Sí
AWS::KinesisFirehose::DeliveryStream	Sí	Sí
AWS::Lambda::Function	Sí	No
AWS::Logs::Destination	Sí	Sí
AWS::MSK::BatchScramSecreto	Sí	Sí
AWS::MSK::Cluster	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::MSK::ClusterPolicy	Sí	Sí
AWS::MSK::Configuration	Sí	Sí
AWS::MSK::VpcConnection	Sí	Sí
AWS::NetworkFirewall::Firewall	Sí	Sí
AWS::NetworkFirewall::FirewallPolicy	Sí	Sí
AWS::NetworkFirewall::RuleGroup	Sí	Sí
AWS::NetworkFirewall: :TLS InspectionConfiguration	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::OpenSearch::Domain	Sí	Sí
AWS::Personalize::Dataset	Sí	No
AWS::Personalize::DatasetGroup	Sí	No
AWS::Personalize::Schema	Sí	No
AWS::Personalize::Solution	Sí	No
AWS::RDS::DBCluster	No	Sí
AWS: :RDS: :DB ClusterSnapshot	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::RDS::DBInstance	Sí	Sí
AWS: :RDS: :DB SecurityGroup	Sí	Sí
AWS::RDS::DBSnapshot	Sí	Sí
AWS: :RDS: :DB SubnetGroup	Sí	Sí
AWS::RDS::EventSubscription	Sí	Sí
AWS::RDS::OptionGroup	Sí	Sí
AWS::Redshift::Cluster	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::Redshift::ClusterParameterGrupo	Sí	Sí
AWS::Redshift::ClusterSecurityGrupo	Sí	Sí
AWS::Redshift::ClusterSnapshot	Sí	Sí
AWS::Redshift::ClusterSubnetGrupo	Sí	Sí
AWS::Redshift::EventSubscription	Sí	Sí
AWS::Route53Resolver::FirewallDomainLista	Sí	Sí
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGroupAssociation	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::Route53Resolver::ResolverEndpoint	Sí	Sí
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfig	Sí	Sí
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfigAsociación	Sí	Sí
AWS::Route53Resolver::ResolverRule	Sí	Sí
AWS::Route53Resolver::ResolverRuleAsociación	Sí	Sí
AWS::S3::AccessPoint	Sí	Sí
AWS::S3::AccountPublicAccessBlock	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::S3::Bucket	Sí	Sí
AWS::SES::ConfigurationSet	No	Sí
AWS::SES::ContactList	No	Sí
AWS::SES::Template	No	Sí
AWS::SNS::Topic	Sí	Sí
AWS::SQS::Queue	Sí	Sí
AWS::SSM::AssociationCompliance	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::SSM::Document	Sí	Sí
AWS::SSM::FileData	Sí	Sí
AWS::SSM::ManagedInstanceInventario	Sí	Sí
AWS::SSM::PatchCompliance	Sí	Sí
AWS::SageMaker::AppImageConfig	Sí	Sí
AWS::SageMaker::CodeRepository	Sí	Sí
AWS::SageMaker::Domain	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::SageMaker::EndpointConfig	Sí	Sí
AWS::SageMaker::FeatureGroup	Sí	Sí
AWS::SageMaker::Image	Sí	Sí
AWS::SageMaker::Model	Sí	Sí
AWS::SageMaker::NotebookInstance	Sí	Sí
AWS::SageMaker::NotebookInstanceLifecycleConfig	Sí	Sí
AWS::SecretsManager::Secret	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProducto	Sí	Sí
AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProvisionedProduct	Sí	Sí
AWS::ServiceCatalog::Portfolio	Sí	Sí
AWS::ServiceDiscovery::HttpNamespace	Sí	Sí
AWS::ServiceDiscovery::Instance	Sí	Sí
AWS::ServiceDiscovery::PublicDnsEspacio de nombres	Sí	Sí
AWS::ServiceDiscovery::Service	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::StepFunctions::Activity	Sí	No
AWS::StepFunctions::StateMachine	Sí	Sí
AWS::Transfer::Agreement	Sí	Sí
AWS::Transfer::Certificate	Sí	Sí
AWS::Transfer::Connector	Sí	Sí
AWS::Transfer::Profile	Sí	Sí
AWS::Transfer::Workflow	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::WAFRegional::RateBasedRegla	Sí	Sí
AWS::WAFRegional::Rule	Sí	Sí
AWS::WAFRegional::RuleGroup	Sí	Sí
AWS::WAFRegional::WebACL	Sí	Sí
AWS::WAFv2::IPSet	Sí	Sí
AWS::WAFv2::ManagedRuleSet	Sí	Sí
AWS::WAFv2::RegexPatternSet	Sí	Sí

Tipo de recurso	China (Pekín)	China (Ningxia)
AWS::WAFv2::RuleGroup	Sí	Sí
AWS::WAFv2::WebACL	Sí	Sí
AWS::WorkSpaces::Workspace	No	Sí

Regiones de África y Oriente Medio

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::ACM::Certificate	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ACMPCA::CertificateAuthority	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::ACMPCA::CertificateAuthorityActivación	Sí	Sí	Sí	No
AWS::AccessAnalyzer::Analyzer	Sí	Sí	Sí	No
AWS::AmazonMQ::Broker	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Amplify::App	Sí	No	No	No
AWS::Amplify::Branch	Sí	No	No	No
AWS::ApiGateway::RestApi	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::ApiGateway::Stage	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ApiGatewayV2::Api	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ApiGatewayV2::Stage	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::AppConfig::Application	Sí	Sí	No	Sí
AWS::AppConfig::ConfigurationProfile	Sí	Sí	No	Sí
AWS::AppConfig::DeploymentStrategy	Sí	Sí	No	Sí

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::AppConfig::Environment	Sí	Sí	No	Sí
AWS::AppConfig::ExtensionAssociation	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::AppConfig::HostedConfigurationVersión	Sí	Sí	No	Sí
AWS::AppIntegrations::EventIntegration	No	Sí	No	No
AWS::AppMesh::GatewayRoute	Sí	Sí	No	No
AWS::AppMesh::Mesh	Sí	Sí	No	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::AppMesh::Route	Sí	Sí	No	No
AWS::AppMesh::VirtualGateway	Sí	Sí	No	No
AWS::AppMesh::VirtualNode	Sí	Sí	No	No
AWS::AppMesh::VirtualRouter	Sí	Sí	No	No
AWS::AppMesh::VirtualService	Sí	Sí	No	No
AWS::AppSync::GraphQLapi	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::Athena::DataCatalog	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Athena::PreparedStatement	Sí	Sí	No	No
AWS::Athena::WorkGroup	Sí	Sí	Sí	No
AWS::AutoScaling::AutoScalingGrupo	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::AutoScaling::ScalingPolicy	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::AutoScaling::ScheduledAction	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::AutoScaling::WarmPool	Sí	Sí	No	No
AWS::Backup::BackupPlan	Sí	Sí	No	No
AWS::Backup::BackupSelection	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Backup::BackupVault	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Backup::RecoveryPoint	Sí	Sí	No	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::Backup::ReportPlan	Sí	Sí	No	No
AWS::Batch::ComputeEnvironment	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Batch::JobQueue	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Batch::SchedulingPolicy	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Cassandra::Keyspace	Sí	No	No	No
AWS::Cloud9::EnvironmentEC2	Sí	Sí	No	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::CloudFormation::Stack	Sí	Sí	No	No
AWS::CloudTrail::Trail	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::CloudWatch::Alarm	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::CloudWatch::MetricStream	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::CodeBuild::Project	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::CodeBuild::ReportGroup	Sí	Sí	No	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::CodeDeploy::Application	Sí	Sí	No	No
AWS::CodeDeploy::DeploymentConfig	Sí	Sí	No	No
AWS::CodeDeploy::DeploymentGroup	Sí	Sí	No	No
AWS::Cognito::UserPool	Sí	No	No	Sí
AWS::Cognito::UserPoolCliente	Sí	No	No	Sí
AWS::Cognito::UserPoolGrupo	Sí	No	No	Sí

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::Config::ConfigurationRecorder	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Config::ConformancePackCumplimiento	Sí	No	No	No
AWS::Config::ResourceCompliance	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Connect::Instance	No	Sí	No	No
AWS::CustomerProfiles::Domain	No	Sí	No	No
AWS::CustomerProfiles::ObjectType	No	Sí	No	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::DMS::Certificate	Sí	Sí	No	No
AWS::DMS::Endpoint	Sí	Sí	No	No
AWS::DMS::EventSubscription	Sí	Sí	No	No
AWS::DMS::ReplicationInstance	Sí	Sí	No	No
AWS::DMS::ReplicationSubnetGrupo	Sí	Sí	No	No
AWS::DMS::ReplicationTask	Sí	Sí	No	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::DataSync::LocationEFS	Sí	Sí	Sí	No
AWS::DataSync::LocationF SxLustre	Sí	Sí	No	No
AWS::DataSync::LocationF SxWindows	Sí	Sí	No	No
AWS::DataSync::LocationHDFS	Sí	Sí	Sí	No
AWS::DataSync::LocationNFS	Sí	Sí	Sí	No
AWS::DataSync::Loc ationObjectAlmacenamiento	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::DataSync::LocationS3	Sí	Sí	Sí	No
AWS::DataSync::LocationSMB	Sí	Sí	Sí	No
AWS::DataSync::Task	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Detective::Graph	Sí	Sí	No	No
AWS::DynamoDB::Table	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::CapacityReservation	Sí	Sí	No	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::EC2::ClientVpnPunto final	Sí	Sí	No	No
AWS::EC2::CustomerGateway	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::DHCPOptions	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::EC2Fleet	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::EIP	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::EgressOnlyInternetGateway	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::EC2::FlowLog	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::Host	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::IPAM	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::IPAMPool	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::IPAMScope	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::Instance	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::EC2::InternetGateway	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::LaunchTemplate	Sí	Sí	No	No
AWS::EC2::NatGateway	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::NetworkAcl	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScope	Sí	Sí	No	No
AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScopeAnálisis	Sí	Sí	No	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::EC2::NetworkInsightsAnálisis	Sí	Sí	No	No
AWS::EC2::NetworkInsightsRuta	Sí	Sí	No	No
AWS::EC2::NetworkInterface	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::PrefixList	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::RouteTable	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::SecurityGroup	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::EC2::SpotFleet	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::Subnet	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::SubnetRouteTableAssociation	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::TrafficMirrorFiltro	Sí	No	No	No
AWS::EC2::TrafficMirrorSesión	Sí	No	No	No
AWS::EC2::TrafficMirrorObjetivo	Sí	No	No	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::EC2::TransitGateway	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::TransitGatewayAdjunto	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::TransitGatewayConnect	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::TransitGatewayMulticastDomain	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::TransitGatewayRouteTable	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EC2::VPC	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::EC2::VPCEndpoint	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS: :EC2: :VPC EndpointService	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS: :EC2: :VPC PeeringConnection	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::VPNConnection	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::VPNGateway	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EC2::Volume	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::ECR::PullThroughCacheRule	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ECR::RegistryPolicy	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ECR::Repository	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ECS::CapacityProvider	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ECS::Cluster	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ECS::Service	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::ECS::TaskDefinition	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ECS::TaskSet	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EFS::AccessPoint	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EFS::FileSystem	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EKS::Addon	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EKS::Cluster	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::EKS::FargateProfile	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::EKS::IdentityProviderConfig	Sí	Sí	Sí	No
AWS::EMR::SecurityConfiguration	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ElasticBeanstalk::Application	No	Sí	No	No
AWS::ElasticBeanstalk::ApplicationVersion	No	Sí	No	No
AWS::ElasticBeanstalk::Environment	No	Sí	No	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener	Sí	Sí	No	No
AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Elasticsearch::Domain	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Events::ApiDestination	Sí	Sí	No	No
AWS::Events::Archive	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::Events::Connection	Sí	Sí	No	No
AWS::Events::EventBus	Sí	Sí	No	No
AWS::Events::Rule	Sí	Sí	No	No
AWS::FIS::ExperimentTemplate	Sí	Sí	No	No
AWS::Glue::Classifier	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Glue::Job	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::Glue: :MLTransform	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::GroundStation::Config	Sí	Sí	No	No
AWS::GroundStation ::DataflowEndpointGrupo	Sí	Sí	No	No
AWS::GroundStation::MissionProfile	Sí	Sí	No	No
AWS::GuardDuty::Detector	Sí	Sí	No	No
AWS::GuardDuty::Filter	Sí	Sí	No	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::GuardDeber: IPSet	Sí	Sí	No	No
AWS::GuardDuty::ThreatIntelSet	Sí	Sí	No	No
AWS::IAM::Group	Sí	Sí	No	No
AWS::IAM::Policy	Sí	Sí	No	No
AWS::IAM::Role	Sí	Sí	No	No
AWS::IAM::User	Sí	Sí	No	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::ImageBuilder::ContainerRecipe	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ImageBuilder::DistributionConfiguration	Sí	Sí	No	No
AWS::ImageBuilder::ImagePipeline	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ImageBuilder::ImageRecipe	Sí	Sí	No	No
AWS::ImageBuilder::InfrastructureConfiguration	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::InspectorV2::Filter	Sí	No	No	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::IoT::AccountAuditConfiguración	Sí	No	Sí	No
AWS::IoT::Authorizer	Sí	No	Sí	No
AWS::IoCertificado T: :CA	Sí	No	Sí	No
AWS::IoT::CustomMetric	Sí	No	Sí	No
AWS::IoT::Dimension	Sí	No	Sí	No
AWS::IoT::FleetMetric	Sí	No	Sí	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::IoT::JobTemplate	Sí	No	Sí	No
AWS::IoT::MitigationAction	Sí	No	Sí	No
AWS::IoT::Policy	Sí	No	Sí	No
AWS::IoT::ProvisioningTemplate	Sí	No	Sí	No
AWS::IoT::RoleAlias	Sí	No	Sí	No
AWS::IoT::ScheduledAudit	Sí	No	Sí	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::IoT::SecurityProfile	Sí	No	Sí	No
AWS::KMS::Alias	Sí	Sí	No	No
AWS::KMS::Key	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Kinesis::Stream	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Kinesis::StreamConsumer	Sí	Sí	Sí	No
AWS::KinesisAnalyticsV2::Application	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::KinesisFirehose::DeliveryStream	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Lambda::CodeSigningConfig	Sí	Sí	No	No
AWS::Lambda::Function	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Lex::Bot	No	Sí	No	No
AWS::Lex::BotAlias	No	Sí	No	No
AWS::Logs::Destination	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::MSK::BatchScramSecreto	Sí	Sí	Sí	No
AWS::MSK::Cluster	Sí	Sí	Sí	No
AWS::MSK::ClusterPolicy	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::MSK::Configuration	Sí	Sí	Sí	No
AWS::MSK::VpcConnection	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::MediaConnect::FlowEntitlement	No	Sí	No	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::MediaConnect::FlowSource	No	Sí	No	No
AWS::MediaConnect::FlowVpcInterfaz	No	Sí	No	No
AWS::MediaTailor::PlaybackConfiguration	No	Sí	No	No
AWS::NetworkFirewall::Firewall	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::NetworkFirewall::FirewallPolicy	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::NetworkFirewall::RuleGroup	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::NetworkFirewall: :TLS InspectionConfiguration	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::OpenSearch::Domain	Sí	Sí	No	No
AWS::RDS::DBCluster	Sí	Sí	Sí	No
AWS: :RDS: :DB ClusterSnapshot	Sí	Sí	Sí	No
AWS::RDS::DBInstance	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS: :RDS: :DB SecurityGroup	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::RDS::DBSnapshot	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS: :RDS: :DB SubnetGroup	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::RDS::EventSubscription	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::RDS::OptionGroup	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Redshift::Cluster	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Redshift::ClusterParameterGrupo	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::Redshift::ClusterSecurityGrupo	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Redshift::ClusterSnapshot	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Redshift::ClusterSubnetGrupo	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Redshift::EventSubscription	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Redshift::ScheduledAction	Sí	No	No	No
AWS::ResilienceHub::App	Sí	Sí	No	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::ResilienceHub::ResiliencyPolicy	Sí	Sí	No	No
AWS::Route53Resolver::FirewallDomainLista	Sí	Sí	No	No
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGrupo	Sí	Sí	No	No
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGroupAssociation	Sí	Sí	No	No
AWS::Route53Resolver::ResolverEndpoint	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfig	Sí	Sí	No	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfigAsociación	Sí	Sí	No	No
AWS::Route53Resolver::ResolverRule	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Route53Resolver::ResolverRuleAsociación	Sí	Sí	Sí	No
AWS::S3::AccessPoint	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::S3::AccountPublicAccessBlock	Sí	Sí	No	No
AWS::S3::Bucket	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::SES::ConfigurationSet	Sí	Sí	No	No
AWS::SES::ContactList	Sí	Sí	No	No
AWS::SES::Template	Sí	Sí	No	No
AWS::SNS::Topic	Sí	Sí	No	No
AWS::SQS::Queue	Sí	Sí	No	No
AWS::SSM::AssociationCompliance	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::SSM::Document	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::SSM::FileData	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::SSM::ManagedInstanceInventario	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::SSM::PatchCompliance	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::SageMaker::AppImageConfig	Sí	Sí	No	No
AWS::SageMaker::CodeRepository	Sí	Sí	No	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::SageMaker::Domain	Sí	Sí	No	No
AWS::SageMaker::EndpointConfig	Sí	Sí	No	No
AWS::SageMaker::FeatureGroup	Sí	Sí	No	No
AWS::SageMaker::Image	Sí	Sí	No	No
AWS::SageMaker::Model	Sí	Sí	No	No
AWS::SageMaker::NotebookInstance	Sí	Sí	No	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::SageMaker::NotebookInstanceLifecycleConfig	Sí	Sí	No	No
AWS::SecretsManager::Secret	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProducto	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProvisionedProduct	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ServiceCatalog::Portfolio	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ServiceDiscovery::HttpNamespace	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::ServiceDiscovery::Instance	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ServiceDiscovery::PublicDnsEspacio de nombres	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ServiceDiscovery::Service	Sí	Sí	Sí	No
AWS::ShieldRegional::Protection	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Signer::SigningProfile	Sí	Sí	No	No
AWS::StepFunctions::Activity	Sí	Sí	Sí	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::StepFunctions::StateMachine	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Transfer::Agreement	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Transfer::Certificate	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Transfer::Connector	Sí	Sí	Sí	No
AWS::Transfer::Profile	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::Transfer::Workflow	Sí	Sí	No	No

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::WAFRegional::RateBasedRegla	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::WAFRegional::Rule	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::WAFRegional::RuleGroup	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::WAFRegional::WebACL	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::WAFv2::IPSet	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::WAFv2::ManagedRuleSet	Sí	Sí	Sí	Sí

Tipo de recurso	África (Ciudad del Cabo)	Medio Oriente (Baréin)	Medio Oriente (EAU)	Israel (Tel Aviv)
AWS::WAFv2::RegexPatternSet	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::WAFv2::RuleGroup	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::WAFv2::WebACL	Sí	Sí	Sí	Sí
AWS::WorkSpaces::Workspace	No	Sí	No	No
AWS::XRay::EncryptionConfig	No	Sí	Sí	Sí

GovCloud Regiones

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::ACM::Certificate	Sí	Sí
AWS::ACMPCA::CertificateAuthority	Sí	Sí
AWS::ACMPCA::CertificateAuthorityActivación	Sí	Sí
AWS::AccessAnalyzer::Analyzer	Sí	Sí
AWS::AmazonMQ::Broker	Sí	Sí
AWS::ApiGateway::RestApi	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::ApiGateway::Stage	Sí	Sí
AWS::ApiGatewayV2::Api	Sí	Sí
AWS::ApiGatewayV2::Stage	Sí	Sí
AWS::AppConfig::Application	Sí	Sí
AWS::AppConfig::ConfigurationProfile	Sí	Sí
AWS::AppConfig::DeploymentStrategy	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::AppConfig::Environment	Sí	Sí
AWS::AppConfig::ExtensionAssociation	Sí	Sí
AWS::AppConfig::HostedConfigurationVersión	Sí	Sí
AWS::AppStream::Application	Sí	Sí
AWS::AppStream::DirectoryConfig	No	Sí
AWS::AppStream::Fleet	No	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::AppStream::Stack	No	Sí
AWS::Athena::DataCatalog	Sí	Sí
AWS::Athena::WorkGroup	Sí	Sí
AWS::AutoScaling::AutoScalingGrupo	Sí	Sí
AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration	Sí	Sí
AWS::AutoScaling::ScalingPolicy	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::AutoScaling::ScheduledAction	Sí	Sí
AWS::AutoScaling::WarmPool	Sí	Sí
AWS::Backup::BackupPlan	Sí	Sí
AWS::Backup::BackupSelection	Sí	Sí
AWS::Backup::BackupVault	Sí	Sí
AWS::Backup::RecoveryPoint	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::Batch::ComputeEnvironment	Sí	Sí
AWS::Batch::JobQueue	Sí	Sí
AWS::Batch::SchedulingPolicy	Sí	Sí
AWS::Cassandra::Keyspace	Sí	Sí
AWS::CloudFormation::Stack	Sí	Sí
AWS::CloudTrail::Trail	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::CloudWatch::Alarm	Sí	Sí
AWS::CodeBuild::Project	Sí	Sí
AWS::CodeBuild::ReportGroup	Sí	Sí
AWS::Cognito::UserPoolGrupo	No	Sí
AWS::Config::ConfigurationRecorder	Sí	Sí
AWS::Config::ConformancePackCumplimiento	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::Config::ResourceCompliance	Sí	Sí
AWS::Connect::Instance	No	Sí
AWS::Connect::QuickConnect	No	Sí
AWS::DMS::Certificate	Sí	Sí
AWS::DMS::Endpoint	Sí	Sí
AWS::DMS::EventSubscription	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::DMS::ReplicationInstance	Sí	Sí
AWS::DMS::ReplicationSubnetGrupo	Sí	Sí
AWS::DMS::ReplicationTask	Sí	Sí
AWS::DataSync::LocationEFS	Sí	Sí
AWS::DataSync::LocationF SxLustre	Sí	Sí
AWS::DataSync::LocationF SxWindows	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::DataSync::LocationHDFS	Sí	Sí
AWS::DataSync::LocationNFS	Sí	Sí
AWS::DataSync::LocationObjectAlmacenamiento	Sí	Sí
AWS::DataSync::LocationS3	Sí	Sí
AWS::DataSync::LocationSMB	Sí	Sí
AWS::DataSync::Task	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::Detective::Graph	Sí	Sí
AWS::DynamoDB::Table	Sí	Sí
AWS::EC2::CapacityReservation	Sí	Sí
AWS::EC2::ClientVpnPunto final	Sí	Sí
AWS::EC2::CustomerGateway	Sí	Sí
AWS::EC2::DHCPOptions	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::EC2::EC2Fleet	Sí	Sí
AWS::EC2::EIP	Sí	Sí
AWS::EC2::EgressOnlyInternetGateway	Sí	Sí
AWS::EC2::FlowLog	Sí	Sí
AWS::EC2::Host	Sí	Sí
AWS::EC2::IPAM	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::EC2::IPAMPool	Sí	Sí
AWS::EC2::IPAMScope	Sí	Sí
AWS::EC2::Instance	Sí	Sí
AWS::EC2::InternetGateway	Sí	Sí
AWS::EC2::LaunchTemplate	Sí	Sí
AWS::EC2::NatGateway	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::EC2::NetworkAcl	Sí	Sí
AWS::EC2::NetworkInterface	Sí	Sí
AWS::EC2::PrefixList	Sí	Sí
AWS::EC2::RouteTable	Sí	Sí
AWS::EC2::SecurityGroup	Sí	Sí
AWS::EC2::SpotFleet	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::EC2::Subnet	Sí	Sí
AWS::EC2::SubnetRouteTableAssociation	Sí	Sí
AWS::EC2::TrafficMirrorFiltro	Sí	Sí
AWS::EC2::TrafficMirrorSesión	Sí	Sí
AWS::EC2::TrafficMirrorObjetivo	Sí	Sí
AWS::EC2::TransitGateway	No	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::EC2::TransitGatewayAdjunto	Sí	Sí
AWS::EC2::TransitGatewayConnect	Sí	Sí
AWS::EC2::TransitGatewayMulticastDomain	Sí	Sí
AWS::EC2::TransitGatewayRouteTable	Sí	Sí
AWS::EC2::VPC	Sí	Sí
AWS::EC2::VPCEndpoint	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS: :EC2: :VPC EndpointService	No	Sí
AWS: :EC2: :VPC PeeringConnection	Sí	Sí
AWS::EC2::VPNConnection	Sí	Sí
AWS::EC2::VPNGateway	Sí	Sí
AWS::EC2::Volume	Sí	Sí
AWS::ECR::Repository	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::ECS::CapacityProvider	Sí	Sí
AWS::ECS::Cluster	Sí	Sí
AWS::ECS::Service	Sí	Sí
AWS::ECS::TaskDefinition	Sí	Sí
AWS::ECS::TaskSet	Sí	Sí
AWS::EFS::AccessPoint	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::EFS::FileSystem	Sí	Sí
AWS::EKS::Addon	Sí	Sí
AWS::EKS::Cluster	Sí	Sí
AWS::EKS::IdentityProviderConfig	Sí	Sí
AWS::EMR::SecurityConfiguration	Sí	Sí
AWS::ElasticBeanstalk::Application	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::ElasticBeanstalk::ApplicationVersion	Sí	Sí
AWS::ElasticBeanstalk::Environment	Sí	Sí
AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer	Sí	Sí
AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener	Sí	Sí
AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer	Sí	Sí
AWS::Elasticsearch::Domain	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::Events::EventBus	Sí	Sí
AWS::Events::Rule	Sí	Sí
AWS::FIS::ExperimentTemplate	Sí	Sí
AWS::Glue::Classifier	Sí	Sí
AWS::Glue::Job	Sí	Sí
AWS::Glue: :MLTransform	No	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::GreengrassV2::ComponentVersion	Sí	Sí
AWS::GuardDuty::Detector	Sí	Sí
AWS::GuardDuty::Filter	Sí	Sí
AWS::GuardDeber: :IPSet	Sí	Sí
AWS::GuardDuty::ThreatIntelSet	Sí	Sí
AWS::IAM::Group	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::IAM::InstanceProfile	Sí	No
AWS::IAM::OIDCProvider	Sí	No
AWS::IAM::Policy	Sí	Sí
AWS::IAM::Role	Sí	Sí
AWS::IAM::SAMLProvider	Sí	No
AWS::IAM::ServerCertificate	Sí	No

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::IAM::User	Sí	Sí
AWS::ImageBuilder::ContainerRecipe	Sí	Sí
AWS::ImageBuilder::DistributionConfiguration	Sí	Sí
AWS::ImageBuilder::ImagePipeline	Sí	Sí
AWS::ImageBuilder::ImageRecipe	Sí	Sí
AWS::ImageBuilder::InfrastructureConfiguration	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::IoT::AccountAuditConfiguración	Sí	Sí
AWS::IoT::Authorizer	Sí	Sí
AWS::IoCertificado T: :CA	Sí	Sí
AWS::IoT::CustomMetric	Sí	Sí
AWS::IoT::Dimension	Sí	Sí
AWS::IoT::FleetMetric	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::IoT::JobTemplate	Sí	Sí
AWS::IoT::MitigationAction	Sí	Sí
AWS::IoT::Policy	Sí	Sí
AWS::IoT::ProvisioningTemplate	Sí	Sí
AWS::IoT::RoleAlias	Sí	Sí
AWS::IoT::ScheduledAudit	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::IoT::SecurityProfile	Sí	Sí
AWS::IoTEvents::AlarmModel	No	Sí
AWS::IoTEvents::DetectorModel	No	Sí
AWS::IoTEvents::Input	No	Sí
AWS::IoTSiteWise::AssetModel	No	Sí
AWS::IoTSiteWise::Gateway	No	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::IoTSiteWise::Portal	No	Sí
AWS::IoTTwinMaker::ComponentType	No	Sí
AWS::IoTTwinMaker::Entity	No	Sí
AWS::IoTTwinMaker::Workspace	No	Sí
AWS::KMS::Alias	Sí	Sí
AWS::KMS::Key	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::Kinesis::Stream	Sí	Sí
AWS::Kinesis::StreamConsumer	Sí	Sí
AWS::KinesisAnalyticsV2::Application	Sí	Sí
AWS::KinesisFirehose::DeliveryStream	Sí	Sí
AWS::Lambda::Function	Sí	Sí
AWS::Logs::Destination	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::MSK::BatchScramSecreto	Sí	Sí
AWS::MSK::Cluster	Sí	Sí
AWS::MSK::ClusterPolicy	Sí	Sí
AWS::MSK::Configuration	Sí	Sí
AWS::MSK::VpcConnection	Sí	Sí
AWS::NetworkFirewall::Firewall	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::NetworkFirewall::FirewallPolicy	Sí	Sí
AWS::NetworkFirewall::RuleGroup	Sí	Sí
AWS::NetworkManager::CustomerGatewayAsociación	No	Sí
AWS::NetworkManager::Device	No	Sí
AWS::NetworkManager::GlobalNetwork	No	Sí
AWS::NetworkManager::Link	No	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::NetworkManager::LinkAssociation	No	Sí
AWS::NetworkManager::Site	No	Sí
AWS::NetworkManager::TransitGatewayInscripción	No	Sí
AWS::OpenSearch::Domain	Sí	Sí
AWS::Pinpoint::App	No	Sí
AWS::Pinpoint::ApplicationSettings	No	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::Pinpoint::Campaign	No	Sí
AWS::Pinpoint::EmailChannel	No	Sí
AWS::Pinpoint::EmailTemplate	No	Sí
AWS::Pinpoint::EventStream	No	Sí
AWS::Pinpoint::InAppPlantilla	No	Sí
AWS::Pinpoint::Segment	No	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::QuickSight::Template	No	Sí
AWS::RDS::DBCluster	Sí	Sí
AWS: :RDS: :DB ClusterSnapshot	Sí	Sí
AWS::RDS::DBInstance	Sí	Sí
AWS: :RDS: :DB SecurityGroup	Sí	Sí
AWS::RDS::DBSnapshot	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS: :RDS: :DB SubnetGroup	Sí	Sí
AWS::RDS::EventSubscription	Sí	Sí
AWS::RDS::OptionGroup	Sí	Sí
AWS::Redshift::Cluster	Sí	Sí
AWS::Redshift::ClusterParameterGrupo	Sí	Sí
AWS::Redshift::ClusterSecurityGrupo	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::Redshift::ClusterSnapshot	Sí	Sí
AWS::Redshift::ClusterSubnetGrupo	Sí	Sí
AWS::Redshift::EventSubscription	Sí	Sí
AWS::Redshift::ScheduledAction	Sí	Sí
AWS::RoboMaker::RobotApplication	No	Sí
AWS::RoboMaker::RobotApplicationVersión	No	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::RoboMaker::SimulationApplication	No	Sí
AWS::Route53Resolver::FirewallDomainLista	Sí	Sí
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGrupo	Sí	Sí
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGroupAssociation	Sí	Sí
AWS::Route53Resolver::ResolverEndpoint	Sí	Sí
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfig	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfigAsociación	Sí	Sí
AWS::Route53Resolver::ResolverRule	Sí	Sí
AWS::Route53Resolver::ResolverRuleAsociación	Sí	Sí
AWS::S3::AccessPoint	Sí	Sí
AWS::S3::AccountPublicAccessBlock	Sí	Sí
AWS::S3::Bucket	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::SES::ConfigurationSet	No	Sí
AWS::SES::ContactList	No	Sí
AWS::SES::Template	No	Sí
AWS::SNS::Topic	Sí	Sí
AWS::SQS::Queue	Sí	Sí
AWS::SSM::AssociationCompliance	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::SSM::Document	Sí	Sí
AWS::SSM::FileData	Sí	Sí
AWS::SSM::ManagedInstanceInventario	Sí	Sí
AWS::SSM::PatchCompliance	Sí	Sí
AWS::SageMaker::Model	No	Sí
AWS::SageMaker::NotebookInstance	No	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::SageMaker::NotebookInstanceLifecycleConfig	No	Sí
AWS::SecretsManager::Secret	Sí	Sí
AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProducto	Sí	Sí
AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProvisionedProduct	Sí	Sí
AWS::ServiceCatalog::Portfolio	Sí	Sí
AWS::ServiceDiscovery::HttpNamespace	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::ServiceDiscovery::Instance	Sí	Sí
AWS::ServiceDiscovery::Service	Sí	Sí
AWS::StepFunctions::StateMachine	Sí	Sí
AWS::Transfer::Agreement	Sí	Sí
AWS::Transfer::Certificate	Sí	Sí
AWS::Transfer::Connector	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::Transfer::Profile	Sí	Sí
AWS::Transfer::Workflow	Sí	Sí
AWS::WAFRegional::RateBasedRegla	Sí	Sí
AWS::WAFRegional::Rule	Sí	Sí
AWS::WAFRegional::RuleGroup	Sí	Sí
AWS::WAFRegional::WebACL	Sí	Sí

Tipo de recurso	AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	AWS GovCloud (EE. UU.-Este)
AWS::WAFv2::IPSet	Sí	Sí
AWS::WAFv2::ManagedRuleSet	Sí	Sí
AWS::WAFv2::RegexPatternSet	Sí	Sí
AWS::WAFv2::RuleGroup	Sí	Sí
AWS::WAFv2::WebACL	Sí	Sí
AWS::WorkSpaces::Workspace	No	Sí

AWS Recursos de grabación

AWS Config detecta continuamente cuándo se crean, modifican o eliminan los tipos de recursos compatibles. AWS Config registra estos eventos como elementos de configuración (CI). Puede personalizar AWS Config para que registre los cambios de configuración de todos los tipos de recurso admitidos o únicamente de aquellos tipos que sean relevantes para usted. Para obtener una lista de los tipos de recursos compatibles que AWS Config se pueden registrar, consulteTipos de recursos admitidos.

Consideraciones

Número elevado de AWS Config evaluaciones

Es posible que notes un aumento de la actividad en tu cuenta durante el primer mes de grabación con AWS Config en comparación con los meses siguientes. Durante el proceso de arranque inicial, AWS Config realiza evaluaciones de todos los recursos de tu cuenta que hayas seleccionado para AWS Config registrarlos.

Si ejecuta cargas de trabajo efímeras, es posible que vea un aumento de la actividad debido a que registra los cambios de AWS Config configuración asociados con la creación y la eliminación de estos recursos temporales. Una carga de trabajo efímera es el uso temporal de recursos informáticos que se cargan y ejecutan cuando es necesario. Los ejemplos incluyen instancias de spot de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), trabajos de Amazon EMR y AWS Auto Scaling. Si quiere evitar el aumento de actividad derivado de la ejecución de cargas de trabajo efímeras, puede configurar el registrador de configuración para que excluya estos tipos de recursos de la grabación o ejecutar estos tipos de cargas de trabajo en una cuenta independiente con la opción de AWS Config desactivarla para evitar aumentar el registro de la configuración y la evaluación de las reglas.

Disponibilidad por región

Antes de especificar el tipo de recurso del que se AWS Config va a realizar el seguimiento, compruebe la disponibilidad de los recursos por región para comprobar si el tipo de recurso es compatible con la AWS región en la que lo configuró. AWS Config Si al menos una región admite un tipo de recurso, puede habilitar el registro de ese tipo de recurso en todas las regiones admitidas AWS Config, incluso si el tipo de recurso especificado no es compatible con la AWS región en la que lo configuró AWS Config. AWS Config

¿En qué se diferencian los recursos regionales y globales?

Recursos regionales

Los recursos regionales están vinculados a una región y solo se pueden utilizar en esa región. Los crea en una región específica y Región de AWS, después, existen en esa región. Para ver esos recursos o interactuar con ellos, debe dirigir sus operaciones hacia esa región. Por ejemplo, para crear una instancia de Amazon EC2 con AWS Management Console, elige la instancia en la Región de AWS que desea crear la instancia. Si usa AWS Command Line Interface (AWS CLI) para crear la instancia, incluye el `--region` parámetro. Cada uno de AWS los SDK tiene su propio mecanismo equivalente para especificar la región que utiliza la operación.

Existen varios motivos para utilizar los recursos regionales. Una razón es asegurarse de que los recursos y los puntos de conexión de servicio que se utilizan para acceder a ellos estén lo más cerca posible del cliente. Esto mejora el rendimiento al minimizar la latencia. Otra razón es proporcionar un límite de aislamiento. Esto permite crear copias independientes de los recursos en varias regiones para distribuir la carga y mejorar la escalabilidad. Al mismo tiempo, aísla los recursos unos de otros para mejorar la disponibilidad.

Si especificas otro Región de AWS en la consola o en un AWS CLI comando, ya no podrás ver ni interactuar con los recursos que veías en la región anterior.

Cuando consulta el nombre de recurso de Amazon (ARN) de un recurso regional, la región que contiene el recurso se especifica como el cuarto campo del ARN. Por ejemplo, una instancia de Amazon EC2 es un recurso regional. A continuación, se muestra un ejemplo de un ARN para una instancia de Amazon EC2 en la región de `us-east-1`.

```
arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-0a6f30921424d3eee
```

Recursos globales

Algunos recursos de AWS servicios son recursos globales, lo que significa que puede utilizar el recurso desde cualquier lugar. No se especifica ninguna Región de AWS en la consola de un servicio global. Para acceder a un recurso global, no se especifica ningún `--region` parámetro al utilizar las operaciones del servicio AWS CLI y del AWS SDK.

Los recursos globales admiten casos en los que es fundamental que solo pueda existir una instancia de un recurso concreto a la vez. En estos escenarios, la replicación o la sincronización entre copias en diferentes regiones no son adecuadas. Tener que acceder a un único punto de

conexión global, con el posible aumento de la latencia, se considera aceptable para garantizar que cualquier cambio sea visible de forma instantánea para los consumidores del recurso.

Por ejemplo, los clústeres globales de Amazon Aurora (`AWS::RDS::GlobalCluster`) son recursos globales y, por lo tanto, no están vinculados a una región. Esto significa que puede crear un clúster global sin depender de un punto de conexión regional. La ventaja es que, si bien el propio Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) está organizado por regiones, la región específica en la que se origina un clúster global no afecta al clúster global. Aparece como un clúster global único y continuo en todas las regiones.

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de un recurso global no incluye una región. El cuarto campo está vacío, como en el siguiente ejemplo de un ARN para un clúster global.

```
arn:aws:rds::123456789012:global-cluster:test-global-cluster
```

> **Important**
>
> Los tipos de recursos globales incorporados AWS Config después de febrero de 2022 solo se registrarán en la región de origen del servicio en el caso de la partición comercial y AWS GovCloud (EE. UU. al oeste) en el caso de la partición. GovCloud Puede ver los elementos de configuración (CI) de estos nuevos tipos de recursos globales solo en su región de origen y AWS GovCloud (EE. UU., oeste).
> Los tipos de recursos globales incorporados antes de febrero de 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::PolicyAWS::IAM::Role` y`AWS::IAM::User`) permanecen sin cambios. Puede habilitar el registro de estos recursos de IAM globales en todas las regiones en las que AWS Config se admitía antes de febrero de 2022. Estos recursos de IAM globales no se pueden registrar en las regiones admitidas AWS Config después de febrero de 2022.

Tipos de recursos globales | Recursos de IAM

Los siguientes tipos de recursos de IAM son recursos globales: usuarios, grupos, roles y políticas administradas por el cliente de IAM. Estos tipos de recursos se pueden registrar AWS Config en las regiones en las que AWS Config estaban disponibles antes de febrero de 2022. Para ver una lista de esas regiones, consulta Recording AWS Resources | Global Resources.

Para evitar la duplicación de elementos de configuración (CI), debería considerar la posibilidad de registrar solo los tipos de recursos de IAM globales una vez en una de las regiones

compatibles. Esto también puede ayudarle a evitar las evaluaciones innecesarias y la limitación de las API.

Tipos de recursos globales | Solo en la región de origen

Los recursos globales para los siguientes servicios solo se registran AWS Config en la región de origen del tipo de recurso global: Amazon Elastic Container Registry Public AWS Global Accelerator, Amazon Route 53 CloudFront, Amazon y AWS WAF. Para estos recursos globales, se puede usar la misma instancia del tipo de recurso en varias AWS regiones, pero los elementos de configuración (CI) solo se registran en la región de origen de la partición comercial o AWS GovCloud (EE. UU. al oeste) para la AWS GovCloud (US) partición.

Regiones de origen para los tipos de recurso globales

AWS Servicio	Valor de tipo de recurso	Región de origen
Amazon Elastic Container Registry Public	`AWS::ECR::PublicRepository`	Región del este de EE. UU. (Norte de Virginia)
AWS Global Accelerator	`AWS::GlobalAccelerator::Listener`	Región del oeste de EE. UU (Oregón)
	`AWS::GlobalAccelerator::EndpointGroup`	Región del oeste de EE. UU (Oregón)
	`AWS::GlobalAccelerator::Accelerator`	Región del oeste de EE. UU (Oregón)
Amazon Route 53	`AWS::Route53::HostedZone`	Región del este de EE. UU. (Norte de Virginia)
	`AWS::Route53::HealthCheck`	Región del este de EE. UU. (Norte de Virginia)
Amazon CloudFront	`AWS::CloudFront::Distribution`	Región del este de EE. UU. (Norte de Virginia)
AWS WAF	`AWS::WAFv2::WebACL`	Región del este de EE. UU. (Norte de Virginia)

Tipos de recursos globales | clústeres globales de Aurora

`AWS::RDS::GlobalClusteres` un recurso global que se registra en todas AWS Config las regiones compatibles en las que está activado el registrador de configuración. Este tipo de recurso global es único, ya que si habilita el registro de este recurso en una región, AWS Config registrará los elementos de configuración (CI) de este tipo de recurso en todas las regiones habilitadas.

Si no desea grabar `AWS::RDS::GlobalCluster` en todas las regiones habilitadas, utilice una de las siguientes estrategias de grabación para la AWS Config consola:

- Registre todos los tipos de recursos con anulaciones personalizables, elija GlobalCluster «AWS RDS» y elija la anulación «Excluir de la grabación»
- Registrar los tipos de recurso específicos.

Si no desea registrar `AWS::RDS::GlobalCluster` en todas las regiones habilitadas, utilice una de las siguientes estrategias de registro para API/CLI:

- Registrar todos los tipos de recursos actuales y futuros con exclusiones (`EXCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES`)
- Registrar los tipos de recursos específicos (`INCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES`).

Grabación de recursos en la consola AWS Config

Registro de recursos (consola)

Puede utilizar la AWS Config consola para seleccionar los tipos de recursos que AWS Config graba.

Para seleccionar recursos

1. Inicie sesión en la AWS Config consola AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. En el panel de navegación izquierdo, elija Configuración y, después, Editar. Para ver una lista completa de las regiones admitidas, consulte Puntos de conexión y cuotas de AWS Config en la Referencia general de Amazon Web Services.
3. En la sección Método de grabación, elija una estrategia de registro. Puede especificar los AWS recursos que AWS Config desea grabar.

All resource types with customizable overrides

Se configura AWS Config para registrar los cambios de configuración de todos los tipos de recursos compatibles actuales y futuros en esta región. Puede anular la frecuencia de registro para tipos de recursos específicos o excluir tipos de recursos específicos del registro. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.

- Configuración predeterminada

  Configure la frecuencia de registro predeterminada para todos los tipos de recursos compatibles actuales y futuros. Para obtener más información, consulte Frecuencia de registro.

  - Grabación continua: AWS Config registrará los cambios de configuración de forma continua siempre que se produzca un cambio.
  - Registro diario: recibirá un elemento de configuración (CI) que representa el estado más reciente de sus recursos durante el último período de 24 horas, solo si es diferente del CI anterior registrado.

  > **Note**
  >
  > AWS Firewall Manager depende de la grabación continua para monitorear sus recursos. Si utiliza Firewall Manager, se recomienda configurar la frecuencia de registro en Continua.

- Anular la configuración

  Puede anular la frecuencia de registro para tipos de recursos específicos o excluir tipos de recursos específicos del registro. Si cambia la frecuencia de registro de un tipo de recurso, o deja de registrar un tipo de recurso, los elementos de configuración que ya estaban registrados permanecerán sin cambios.

  > **Note**
  >
  > Tipos de recursos globales | Los clústeres globales de Aurora se incluyen inicialmente en la grabación
  > El tipo `AWS::RDS::GlobalCluster` de recurso se grabará en todas las AWS Config regiones compatibles en las que la grabadora de configuración esté habilitada.

Si no desea registrar `AWS::RDS::GlobalCluster` en todas las regiones habilitadas, elija «AWS RDS GlobalCluster» y «Excluir del registro».

> **Note**
>
> Tipos de recursos globales | Los tipos de recursos de IAM se excluyen inicialmente del registro
>
> Inicialmente, se excluyen del registro «todos los tipos de recursos de IAM registrados globalmente» para ayudarle a reducir los costes. Esta agrupación incluye usuarios, grupos, roles y políticas administradas por el cliente de de IAM. Seleccione Eliminar para eliminar la anulación e incluir estos recursos en el registro.
>
> La excepción a esta nota es la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia). Los tipos de recursos de IAM globales se incluyen inicialmente en la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia), ya que esta región funciona como región de origen para los tipos de recursos de IAM globales.
>
> Además, los tipos de recursos de IAM globales (`AWS::IAM::User`, `AWS::IAM::GroupAWS::IAM::Role`, y`AWS::IAM::Policy`) no se pueden registrar en las regiones admitidas AWS Config después de febrero de 2022. Para obtener una lista de esas regiones, consulte AWS Recursos de grabación | Recursos globales.

> **Note**
>
> Límites
>
> Puede añadir hasta 100 anulaciones de frecuencia y 600 anulaciones de exclusión.
>
> No se admite la grabación diaria para los siguientes tipos de recursos:
>
> - `AWS::Config::ResourceCompliance`
> - `AWS::Config::ConformancePackCompliance`
> - `AWS::Config::ConfigurationRecorder`

Specific resource types

Se configura AWS Config para registrar los cambios de configuración solo para los tipos de recursos que especifique.

- Tipos de recurso específicos

  Elija un tipo de recurso que desee registrar y su frecuencia. Para obtener más información, consulte Frecuencia de registro.

  - Grabación continua: AWS Config registrará los cambios de configuración de forma continua siempre que se produzca un cambio.
  - Registro diario: recibirá un elemento de configuración (CI) que representa el estado más reciente de sus recursos durante el último período de 24 horas, solo si es diferente del CI anterior registrado.

  > **Note**
  >
  > AWS Firewall Manager depende de la grabación continua para monitorear sus recursos. Si utiliza Firewall Manager, se recomienda configurar la frecuencia de registro en Continua.

  Si cambia la frecuencia de registro de un tipo de recurso, o deja de registrar un tipo de recurso, los elementos de configuración que ya estaban registrados permanecerán sin cambios.

> **Note**
>
> Disponibilidad por región
> Antes de especificar el tipo de recurso AWS Config que deseas rastrear, comprueba la disponibilidad de los recursos por región para comprobar si el tipo de recurso es compatible con la AWS región en la que lo configuraste AWS Config. Si al menos una región admite un tipo de recurso, puede habilitar el registro de ese tipo de recurso en todas las regiones admitidas AWS Config, incluso si el tipo de recurso especificado no es compatible con la AWS región en la que lo configuró AWS Config. AWS Config

> **Note**
>
> Límites
>
> No hay límites si todos los tipos de recursos tienen la misma frecuencia. Puede agregar hasta 100 tipos de recursos con la frecuencia diaria si al menos un tipo de recursos está configurado como Continuo.
>
> No se admite el registro diario para los siguientes tipos de recursos:
>
> - `AWS::Config::ResourceCompliance`
> - `AWS::Config::ConformancePackCompliance`
> - `AWS::Config::ConfigurationRecorder`

4. Elija Guardar para guardar los cambios.

Grabación de recursos con la AWS CLI

Recursos de grabación (AWS CLI)

Puede usar la AWS CLI para seleccionar los tipos de recursos que AWS Config desea registrar. Para ello, se crea un registrador de configuración, que registra los tipos de recursos que especifique en un grupo de registro. En el grupo de registro, debe especificar si quiere registrar todos los tipos de recurso admitidos o incluir o excluir determinados tipos de recursos.

Record all current and future supported resource types

Se configura AWS Config para registrar los cambios de configuración de todos los tipos de recursos compatibles actuales y futuros en esta región. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.

1. Use el siguiente comando: `put-configuration-recorder`

```
$ aws configservice put-configuration-recorder \
--configuration-recorder file://configurationRecorder.json \
--recording-group file://recordingGroup.json
```

Este comando usa los `---recording-group` campos `--configuration-recorder` y.

> **Note**
>
> Grupo de grabación y grabador de configuración
> El campo `--recording-group` especifica los tipos de recursos que se registran. El `--configuration-recorder` campo especifica `name` y `roleArn` también la frecuencia de grabación por defecto de la grabadora de configuración (`recordingMode`). También puede usar este campo para anular la frecuencia de registro de tipos de recursos específicos.

i. `put-configuration-recorder` utiliza los siguientes campos para el parámetro `--recording-group`:

- `allSupported=true`— AWS Config registra los cambios de configuración de todos los tipos de recursos compatibles, excepto los tipos de recursos de IAM globales. Cuando AWS Config agrega soporte para un nuevo tipo de recurso, AWS Config comienza a grabar los recursos de ese tipo automáticamente.
- `includeGlobalResourceTypes=true`: esta opción es una agrupación que solo se aplica a los tipos de recursos de IAM globales: usuarios, grupos, roles y políticas administradas por el cliente de IAM. Estos tipos de recursos de IAM globales solo se pueden registrar AWS Config en las regiones en las que AWS Config estaban disponibles antes de febrero de 2022. No se pueden registrar los tipos de recursos de IAM globales en las regiones admitidas después de febrero de AWS Config 2022. Para obtener una lista de esas regiones, consulte Recursos de grabación | AWS Recursos globales.

> **Important**
>
> Los clústeres globales de Aurora se registran en todas las regiones habilitadas
> El tipo de `AWS::RDS::GlobalCluster` recurso se registrará en todas AWS Config las regiones compatibles en las que la grabadora de configuración esté habilitada, aunque no `includeGlobalResourceTypes` esté configuradatrue. La opción `includeGlobalResourceTypes` es una agrupación que solo se aplica a los usuarios, grupos, roles y políticas administradas por el cliente de IAM.
> Si no desea grabar `AWS::RDS::GlobalCluster` en todas las regiones habilitadas, utilice una de las siguientes estrategias de registro:

1. Registrar todos los tipos de recursos actuales y futuros excluyendo los tipos que especifique (`EXCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES`) o
2. Registrar los tipos de recursos específicos (`INCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES`).

Para obtener más información, consulte Selección de los recursos que se registran | Recursos regionales y Recursos globales.

Important

la estrategia de registro de inclusiones GlobalResourceTypes y exclusiones
El `includeGlobalResourceTypes` campo no tiene ningún impacto en la estrategia `EXCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES` de grabación. Esto significa que los tipos de recursos de IAM globales (usuarios, grupos, funciones y políticas gestionadas por los clientes de IAM) no se añadirán automáticamente como exclusiones `exclusionByResourceTypes` cuando `includeGlobalResourceTypes` estén configuradas. `false`
El `includeGlobalResourceTypes` campo solo debe usarse para modificarlo, ya que de forma predeterminada se registran los cambios de configuración de todos los `AllSupported` tipos de recursos admitidos, excepto los tipos de recursos de IAM globales. `AllSupported` Para incluir los tipos de recursos de IAM globales cuando `AllSupported` esté configurado en`true`, asegúrese de `includeGlobalResourceTypes` configurarlo en. `true`
Para excluir los tipos de recursos de IAM globales de la estrategia de `EXCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES` registro, debe añadirlos manualmente al `resourceTypes` campo de. `exclusionByResourceTypes`

Note

Campos obligatorios y opcionales
Para poder establecer `includeGlobalResourceTypes` como `true`, defina antes el campo `allSupported` como `true`.
Si lo desea, también puede establecer el campo `useOnly` de `RecordingStrategy` como `ALL_SUPPORTED_RESOURCE_TYPES`.

> **Note**
>
> Anulación de campos
>
> Si se establece `includeGlobalResourceTypes` como lista `false` pero los tipos de recursos de IAM globales en el `resourceTypes` campo de RecordingGroup, AWS Config se seguirán registrando los cambios de configuración para esos tipos de recursos especificados, independientemente de si se establece el `includeGlobalResourceTypes` campo en falso.
>
> Si no desea registrar los cambios de configuración en los tipos de recursos de IAM globales (usuarios, grupos, roles y políticas gestionadas por el cliente de IAM), asegúrese de no incluirlos en el campo `resourceTypes` además de establecer el campo `includeGlobalResourceTypes` como false.

El archivo `recordingGroup.json` especifica qué tipos de recursos registrará AWS Config .

```
{
    "allSupported": true,
    "recordingStrategy": {
        "useOnly": "ALL_SUPPORTED_RESOURCE_TYPES"
    },
    "includeGlobalResourceTypes": true
}
```

ii. `put-configuration-recorder` utiliza los siguientes campos para el parámetro `--configuration-recorder`:

- `name`— El nombre del registrador de configuración. AWS Config asigna automáticamente el nombre «predeterminado» al crear la grabadora de configuración.
- `roleARN`— Nombre de recurso de Amazon (ARN) de la función de IAM que asume AWS Config y utiliza el grabador de configuración.
- `recordingMode`— Especifica la frecuencia de grabación predeterminada que se AWS Config utiliza para registrar los cambios de configuración. AWS Config admite la grabación continua y la grabación diaria. El registro continuo permite registrar los cambios de configuración de forma continua siempre que se produzca un cambio. El registro diario permite recibir un elemento de configuración (CI) que representa el

estado más reciente de sus recursos durante el último período de 24 horas, solo si es diferente del CI anterior registrado.

- `recordingFrequency`— La frecuencia de grabación predeterminada que se AWS Config utiliza para registrar los cambios de configuración.

> **Note**
>
> AWS Firewall Manager depende de la grabación continua para monitorizar sus recursos. Si utiliza Firewall Manager, se recomienda configurar la frecuencia de registro en Continua.

- `recordingModeOverrides`: este campo le permite especificar las anulaciones para el modo de registro. Es una matriz de objetos de `recordingModeOverride`. Cada objeto `recordingModeOverride` de la matriz `recordingModeOverrides` consta de tres campos:
  - `description`: la descripción que proporcione para la anulación.
  - `recordingFrequency`: la frecuencia de registro que se aplicará a todos los tipos de recursos especificados en la anulación.
  - `resourceTypes`— Una lista separada por comas que especifica qué tipos de recursos se AWS Config incluyen en la anulación.

> **Note**
>
> Campos obligatorios y opcionales
>
> El campo `recordingMode` de `put-configuration-recorder` es opcional. De forma predeterminada, la frecuencia de registro del registro de configuración está definida como Registro continuo.

> **Note**
>
> Límites
>
> No se admite la grabación diaria para los siguientes tipos de recursos:
>
> - `AWS::Config::ResourceCompliance`
> - `AWS::Config::ConformancePackCompliance`
> - `AWS::Config::ConfigurationRecorder`

Para la estrategia de registro Registrar todos los tipos de recursos compatibles actuales y futuros (`ALL_SUPPORTED_RESOURCE_TYPES`), estos tipos de recursos se definirán con Registro continuo.

El `configurationRecorder.json` archivo especifica `name` y `roleArn` también la frecuencia de grabación predeterminada para la grabadora de configuración (). `recordingMode` También puede usar este campo para anular la frecuencia de registro de tipos de recursos específicos.

```
{
  "name": "default",
  "roleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/config-role",
  "recordingMode": {
    "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
    "recordingModeOverrides": [
        {
            "description": "Description you provide for the override",
            "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
            "resourceTypes": [ Comma-separated list of resource types to
 include in the override ]
        }
    ]
  }
}
```

2. (Opcional) Para verificar que el registrador de configuración tiene la configuración que quiere, utilice el siguiente comando `describe-configuration-recorders`.

```
$ aws configservice describe-configuration-recorders
```

A continuación, se muestra un ejemplo de respuesta.

```
{
    "ConfigurationRecorders": [
        {
            "name": "default"
            "recordingGroup": {
                "allSupported": true,
                "exclusionByResourceTypes": {
                     "resourceTypes": []
```

```
                },
                "includeGlobalResourceTypes": true,
                "recordingStrategy": {
                    "useOnly": "ALL_SUPPORTED_RESOURCE_TYPES"
                },
                "resourceTypes": [],
            },
            "recordingMode": {
                "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
                "recordingModeOverrides": [
                 {
                     "description": "Description you provide for the override,
                     "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
                     "resourceTypes": [ Comma-separated list of resource types
 to include in the override]
                }
              ]
            },
            "roleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/config-role"
        }
    ]
}
```

Record all current and future supported resources types excluding the types you specify

Se configura AWS Config para registrar los cambios de configuración de todos los tipos de recursos compatibles actuales y futuros, incluidos los tipos de recursos globales, excepto los tipos de recursos que especifique que se excluyan del registro. Si decide dejar de registrar un tipo de recurso, los elementos de configuración que ya estaban registrados permanecerán sin cambios. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.

Este comando usa los `---recording-group` campos `--configuration-recorder` y.

```
$ aws configservice put-configuration-recorder \
--configuration-recorder file://configurationRecorder.json \
--recording-group file://recordingGroup.json
```

> **Note**
>
> Grupo de grabación y grabador de configuración
>
> El campo `--recording-group` especifica los tipos de recursos que se registran.

El `--configuration-recorder` campo especifica `name` y `roleArn` también la frecuencia de grabación por defecto de la grabadora de configuración (`recordingMode`). También puede usar este campo para anular la frecuencia de registro de tipos de recursos específicos.

1. Utilice el comando `put-configuration-recorder` y pase uno o más tipos de recursos a excluir en el campo `resourceTypes` de `exclusionByResourceTypes`, tal y como se muestra en el siguiente ejemplo.
   i. El archivo `recordingGroup.json` especifica qué tipos de recursos registrará AWS Config .

```
{
    "allSupported": false,
    "exclusionByResourceTypes": {
        "resourceTypes": [
            "AWS::Redshift::ClusterSnapshot",
            "AWS::RDS::DBClusterSnapshot",
            "AWS::CloudFront::StreamingDistribution"
        ]
    },
   "includeGlobalResourceTypes": false,
   "recordingStrategy": {
       "useOnly": "EXCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES"
    },

}
```

   Antes de especificar los tipos de recursos para excluirlos del registrador:

   - Debe establecer los campos `allSupported` y `includeGlobalResourceTypes` del parámetro `--recording-group` en `false` u omitirlos.
   - Debe establecer el campo `useOnly` de `RecordingStrategy` en `EXCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES`.

> **Note**
>
> Anulación de campos
> Si elige `EXCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES` para la estrategia de registro, el campo `exclusionByResourceTypes` anulará las demás propiedades de la solicitud.

Por ejemplo, aunque se establezca `includeGlobalResourceTypes` como false, los tipos de recursos de IAM globales se seguirán registrando automáticamente en esta opción, a menos que esos tipos de recursos se indiquen específicamente como exclusiones en el campo `resourceTypes` de `exclusionByResourceTypes`.

> **Note**
>
> Los tipos de recurso globales y la estrategia de registro de la exclusión de recursos
> De forma predeterminada, si elige la estrategia de `EXCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES` grabación, al AWS Config añadir soporte para un nuevo tipo de recurso en la región en la que ha configurado la grabadora de configuración, incluidos los tipos de recursos globales, AWS Config comienza a grabar los recursos de ese tipo automáticamente.
> A menos que se indique específicamente como exclusiones, se `AWS::RDS::GlobalCluster` grabará automáticamente en todas AWS Config las regiones compatibles en las que la grabadora de configuración esté habilitada.
> Los usuarios, los grupos, las funciones y las políticas gestionadas por los clientes de IAM se registrarán en la región en la que haya configurado el registrador de configuración, si es una región en la que AWS Config estaba disponible antes de febrero de 2022. No se pueden registrar los tipos de recursos de IAM globales en las regiones admitidas después de febrero de AWS Config 2022. Para obtener una lista de esas regiones, consulte Recursos de grabación | AWS Recursos globales.

ii. `put-configuration-recorder` utiliza los siguientes campos para el parámetro `--configuration-recorder`:

- `name`— El nombre de la grabadora de configuración. AWS Config asigna automáticamente el nombre «predeterminado» al crear la grabadora de configuración.
- `roleARN`— Nombre de recurso de Amazon (ARN) de la función de IAM que asume AWS Config y utiliza el grabador de configuración.
- `recordingMode`— Especifica la frecuencia de grabación predeterminada que se AWS Config utiliza para registrar los cambios de configuración. AWS Config admite la grabación continua y la grabación diaria. El registro continuo permite registrar los cambios de configuración de forma continua siempre que se produzca un cambio. El registro diario permite recibir un elemento de configuración (CI) que representa el estado más reciente

de sus recursos durante el último período de 24 horas, solo si es diferente del CI anterior registrado.

- `recordingFrequency`— La frecuencia de grabación predeterminada que se AWS Config utiliza para registrar los cambios de configuración.

> **Note**
>
> AWS Firewall Manager depende de la grabación continua para monitorizar sus recursos. Si utiliza Firewall Manager, se recomienda configurar la frecuencia de registro en Continua.

- `recordingModeOverrides`: este campo le permite especificar las anulaciones para el modo de registro. Es una matriz de objetos de `recordingModeOverride`. Cada objeto `recordingModeOverride` de la matriz `recordingModeOverrides` consta de tres campos:
  - `description`: la descripción que proporcione para la anulación.
  - `recordingFrequency`: la frecuencia de registro que se aplicará a todos los tipos de recursos especificados en la anulación.
  - `resourceTypes`— Una lista separada por comas que especifica qué tipos de recursos se AWS Config incluyen en la anulación.

> **Note**
>
> Campos obligatorios y opcionales
>
> El campo `recordingMode` de `put-configuration-recorder` es opcional. De forma predeterminada, la frecuencia de registro del registro de configuración está definida como Registro continuo.

> **Note**
>
> Límites
>
> No se admite la grabación diaria para los siguientes tipos de recursos:
>
> - `AWS::Config::ResourceCompliance`
> - `AWS::Config::ConformancePackCompliance`
> - `AWS::Config::ConfigurationRecorder`

Para la estrategia de registro Registrar todos los tipos de recursos compatibles actuales y futuros (`ALL_SUPPORTED_RESOURCE_TYPES`), estos tipos de recursos se definirán con Registro continuo.

El `configurationRecorder.json` archivo especifica `name` y `roleArn` también la frecuencia de grabación predeterminada para la grabadora de configuración (). `recordingMode` También puede usar este campo para anular la frecuencia de registro de tipos de recursos específicos.

```
{
  "name": "default",
  "roleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/config-role",
  "recordingMode": {
    "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
    "recordingModeOverrides": [
        {
            "description": "Description you provide for the override",
            "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
            "resourceTypes": [ Comma-separated list of resource types to
 include in the override ]
        }
    ]
  }
}
```

2. (Opcional) Para verificar que el registrador de configuración tiene la configuración que quiere, utilice el siguiente comando `describe-configuration-recorders`.

```
$ aws configservice describe-configuration-recorders
```

A continuación, se muestra un ejemplo de respuesta.

```
{
    "ConfigurationRecorders": [
        {
            "name": "default",
            "recordingGroup": {
                "allSupported": false,
                "exclusionByResourceTypes": {
                    "resourceTypes": [
```

```
                        "AWS::Redshift::ClusterSnapshot",
                        "AWS::RDS::DBClusterSnapshot",
                        "AWS::CloudFront::StreamingDistribution"
                    ]
                },
                "includeGlobalResourceTypes": false,
                "recordingStrategy": {
                    "useOnly": "EXCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES"
                },
                "resourceTypes": [],
            },
            "recordingMode": {
                "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
                "recordingModeOverrides": [
                 {
                     "description": "Description you provide for the override,
                     "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
                     "resourceTypes": [ Comma-separated list of resource types to
 include in the override]
                }
              ]
            },
            "roleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/config-role"
        }
    ]
}
```

Record specific resource types

Se configura AWS Config para registrar los cambios de configuración solo para los tipos de recursos que especifique. Si decide dejar de registrar un tipo de recurso, los elementos de configuración que ya estaban registrados permanecerán sin cambios.

Este comando usa los `---recording-group` campos `--configuration-recorder` y.

```
$ aws configservice put-configuration-recorder \
--configuration-recorder file://configurationRecorder.json \
--recording-group file://recordingGroup.json
```

> **Note**
>
> Grupo de grabación y grabador de configuración

El campo `--recording-group` especifica los tipos de recursos que se registran. El `--configuration-recorder` campo especifica `name` y `roleArn` también la frecuencia de grabación por defecto de la grabadora de configuración (`recordingMode`). También puede usar este campo para anular la frecuencia de registro de tipos de recursos específicos.

1. Utilice el comando `put-configuration-recorder` y pase uno o más tipos de recursos del campo `resourceTypes` de `recordingGroup`, tal y como se muestra en el siguiente ejemplo.
   i. El archivo `recordingGroup.json` especifica qué tipos de recursos registrará AWS Config .

```
{
    "allSupported": false,
    "recordingStrategy": {
        "useOnly": "INCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES"
    },
    "includeGlobalResourceTypes": false,
    "resourceTypes": [
        "AWS::EC2::EIP",
        "AWS::EC2::Instance",
        "AWS::EC2::NetworkAcl",
        "AWS::EC2::SecurityGroup",
        "AWS::CloudTrail::Trail",
        "AWS::EC2::Volume",
        "AWS::EC2::VPC",
        "AWS::IAM::User",
        "AWS::IAM::Policy"
  ]
}
```

> **Note**
>
> Campos obligatorios y opcionales
>
> Antes de especificar los tipos de recursos que se van a incluir en la grabación, debe establecer los campos `allSupported` y `includeGlobalResourceTypes` en `false` u omitirlos.

El campo `recordingStrategy` es opcional cuando se enumeran los tipos de recursos en el campo `resourceTypes` de `--recording-group`.

> **Note**
>
> Disponibilidad por región
>
> Antes de especificar un tipo de recurso AWS Config para el seguimiento, compruebe la disponibilidad de la cobertura de los recursos por región para comprobar si el tipo de recurso es compatible con la AWS región en la que lo configuró AWS Config. Si al menos una región admite un tipo de recurso, puede habilitar el registro de ese tipo de recurso en todas las regiones admitidas AWS Config, incluso si el tipo de recurso especificado no es compatible con la AWS región en la que lo configuró AWS Config. AWS Config

ii. `put-configuration-recorder` utiliza los siguientes campos para el parámetro `--configuration-recorder`:

- `name`— El nombre de la grabadora de configuración. AWS Config asigna automáticamente el nombre «predeterminado» al crear la grabadora de configuración.
- `roleARN`— Nombre de recurso de Amazon (ARN) de la función de IAM que asume AWS Config y utiliza el grabador de configuración.
- `recordingMode`— Especifica la frecuencia de grabación predeterminada que se AWS Config utiliza para registrar los cambios de configuración. AWS Config admite la grabación continua y la grabación diaria. El registro continuo permite registrar los cambios de configuración de forma continua siempre que se produzca un cambio. El registro diario permite recibir un elemento de configuración (CI) que representa el estado más reciente de sus recursos durante el último período de 24 horas, solo si es diferente del CI anterior registrado.
  - `recordingFrequency`— La frecuencia de grabación predeterminada que se AWS Config utiliza para registrar los cambios de configuración.

> **Note**
>
> AWS Firewall Manager depende de la grabación continua para monitorizar sus recursos. Si utiliza Firewall Manager, se recomienda configurar la frecuencia de registro en Continua.

- `recordingModeOverrides`: este campo le permite especificar las anulaciones para el modo de registro. Es una matriz de objetos de `recordingModeOverride`. Cada objeto `recordingModeOverride` de la matriz `recordingModeOverrides` consta de tres campos:
  - `description`: la descripción que proporcione para la anulación.
  - `recordingFrequency`: la frecuencia de registro que se aplicará a todos los tipos de recursos especificados en la anulación.
  - `resourceTypes`— Una lista separada por comas que especifica qué tipos de recursos se AWS Config incluyen en la anulación.

> **Note**
>
> Campos obligatorios y opcionales
>
> El campo `recordingMode` de `put-configuration-recorder` es opcional. De forma predeterminada, la frecuencia de registro del registro de configuración está definida como Registro continuo.

> **Note**
>
> Límites
>
> No se admite la grabación diaria para los siguientes tipos de recursos:
>
> - `AWS::Config::ResourceCompliance`
> - `AWS::Config::ConformancePackCompliance`
> - `AWS::Config::ConfigurationRecorder`
>
> Para la estrategia de registro Registrar todos los tipos de recursos compatibles actuales y futuros (`ALL_SUPPORTED_RESOURCE_TYPES`), estos tipos de recursos se definirán con Registro continuo.

El `configurationRecorder.json` archivo especifica `name` y `roleArn` también la frecuencia de grabación predeterminada para la grabadora de configuración (). `recordingMode` También puede usar este campo para anular la frecuencia de registro de tipos de recursos específicos.

```
{
  "name": "default",
  "roleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/config-role",
  "recordingMode": {
    "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
    "recordingModeOverrides": [
        {
            "description": "Description you provide for the override",
            "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
            "resourceTypes": [ Comma-separated list of resource types to
 include in the override ]
        }
    ]
  }
}
```

2. (Opcional) Para verificar que el registrador de configuración tiene la configuración que quiere, utilice el siguiente comando `describe-configuration-recorders`.

```
$ aws configservice describe-configuration-recorders
```

A continuación, se muestra un ejemplo de respuesta.

```
{
    "ConfigurationRecorders": [
        {
            "name": "default",
            "recordingGroup": {
                "allSupported": false,
                "exclusionByResourceTypes": {
                    "resourceTypes": []
                },
                "includeGlobalResourceTypes": false
                "recordingStrategy": {
                    "useOnly": "INCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES"
```

```
                },
                "resourceTypes": [
                    "AWS::EC2::EIP",
                    "AWS::EC2::Instance",
                    "AWS::EC2::NetworkAcl",
                    "AWS::EC2::SecurityGroup",
                    "AWS::CloudTrail::Trail",
                    "AWS::EC2::Volume",
                    "AWS::EC2::VPC",
                    "AWS::IAM::User",
                    "AWS::IAM::Policy"
                ]
            },
            "recordingMode": {
                "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
                "recordingModeOverrides": [
                 {
                     "description": "Description you provide for the override,
                     "recordingFrequency": CONTINUOUS or DAILY,
                     "resourceTypes": [ Comma-separated list of resource types to
 include in the override]
                }
              ]
            },
            "roleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/config-role"
        }
    ]
}
```

Frecuencia de registro

AWS Config admite la grabación continua y la grabación diaria. El registro continuo permite registrar los cambios de configuración de forma continua siempre que se produzca un cambio. El registro diario permite recibir un elemento de configuración (CI) que representa el estado más reciente de sus recursos durante el último período de 24 horas, solo si es diferente del CI anterior registrado.

Registro continuo

Algunos de los beneficios del registro continuo son:

- Supervisión en tiempo real: el registro continuo puede proporcionar una detección inmediata de cambios no autorizados o alteraciones inesperadas, lo que puede mejorar sus esfuerzos de seguridad y cumplimiento.
- Análisis detallado: el registro continuo le permite analizar en profundidad los cambios de configuración de sus recursos a medida que se producen, lo que le permite identificar patrones y tendencias en cualquier momento.

Registro diario

Algunos de los beneficios del registro diario son:

- Interrupción mínima: el registro diario puede proporcionarle un flujo de información más manejable, lo que puede reducir la frecuencia de las notificaciones y la fatiga de las alertas.
- Rentabilidad: el registro diario puede proporcionarle la flexibilidad de registrar los cambios en sus recursos con una frecuencia menor, lo que puede reducir los costes relacionados con la cantidad de cambios de configuración registrados.

> **Note**
>
> AWS Firewall Manager depende de la grabación continua para monitorear sus recursos. Si utiliza Firewall Manager, se recomienda configurar la frecuencia de registro en Continua.

Detener el registro de recursos

Puede dejar AWS Config de grabar un tipo de recurso en cualquier momento. Una vez que AWS Config deja de grabar un recurso, conserva la información de configuración que se capturó anteriormente y usted puede seguir accediendo a esta información.

Recursos no registrados

Si un recurso no está registrado, AWS Config captura únicamente la creación y eliminación de ese recurso, sin ningún otro detalle, sin coste alguno para usted. Cuando se crea o elimina un recurso no registrado, AWS Config envía una notificación y muestra el evento en la página de detalles del recurso. La página de detalles de un recurso no registrado proporciona valores nulos para la mayoría de los detalles de la configuración y no proporciona información acerca de las relaciones y los cambios de configuración.

> **Note**
>
> Los tipos de recurso `AWS::IAM::User`, `AWS::IAM::Policy`, `AWS::IAM::Group` y `AWS::IAM::Role` solo capturarán los estados de creación (`ResourceNotRecorded`) y eliminación (`ResourceDeletedNotRecorded`) si el recurso se ha seleccionado (o se seleccionó anteriormente) como recurso para registrarlo en el registrador de configuración.

> **Note**
>
> Los elementos de configuración (CI) para los tipos de recursos `ResourceNotRecorded` y `ResourceDeletedNotRecorded` no siguen el tiempo de registro típico. Estos tipos de recursos solo se registran durante el proceso periódico de referencia del grabador de configuración, que tiene un ritmo menos frecuente que el de los demás tipos de recursos.

La información de relación que AWS Config proporciona los recursos registrados no está limitada debido a la falta de datos en los recursos no registrados. Si un recurso registrado está relacionado con un recurso no registrado, esa relación se proporciona en la página de detalles del recurso registrado.

AWS Config Reglas y tipos de recursos globales

Los tipos de recursos de IAM globales incorporados antes de febrero de 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::Policy``AWS::IAM::Role`, y`AWS::IAM::User`) solo se pueden registrar AWS Config en las regiones en las que AWS Config estaban disponibles antes de febrero de 2022. Estos tipos de recursos de IAM globales no se pueden registrar en las regiones admitidas después de febrero de AWS Config 2022. Para ver una lista de esas regiones, consulte Recording AWS Resources | Global Resources.

Si registra un tipo de recurso de IAM global en al menos una región, las normas periódicas que informan del cumplimiento del tipo de recurso de IAM global realizarán evaluaciones en todas las regiones en las que se añada la regla periódica, incluso si no ha activado el registro del tipo de recurso de IAM global en la región en la que se agregó la regla periódica.

Mejores prácticas para informar sobre el cumplimiento de los recursos globales incorporados antes de febrero de 2022

Para evitar evaluaciones innecesarias, solo debes implementar AWS Config reglas y paquetes de conformidad que incluyan estos recursos globales en una de las regiones compatibles. Para ver una lista de las reglas gestionadas que se admiten en cada región, consulte la lista de reglas AWS Config gestionadas por disponibilidad regional. Esto se aplica a AWS Config las reglas, a AWS Config las reglas organizativas y también a las reglas creadas por otros AWS servicios, como AWS Security Hub y AWS Control Tower.

Si no va a registrar los tipos de recursos globales incorporados antes de febrero de 2022, se recomienda no activar las siguientes reglas periódicas para evitar evaluaciones innecesarias:

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- iam-password-policy
- iam-policy-in-use
- iam-root-access-key-check
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-unused-credentials-check
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled

Las mejores prácticas para informar sobre el cumplimiento de los recursos globales incorporados después de febrero de 2022

Los tipos de recursos globales incorporados a la AWS Config grabación después de febrero de 2022 se registrarán únicamente en la región de origen del servicio en el caso de la partición comercial y AWS GovCloud (EE. UU. al oeste) en el caso de la partición. AWS GovCloud (US) Debe implementar AWS Config reglas y paquetes de conformidad que incluyan estos recursos globales solo en la región de origen del tipo de recurso. Para obtener más información, consulte las regiones de origen para ver los tipos de recursos globales.

Registro de las configuraciones de los recursos de terceros

Registre las configuraciones de recursos de terceros o tipos de recursos personalizados, como servidores locales, herramientas de monitoreo de SAAS y sistemas de control de versiones (por ejemplo GitHub). Puede publicar los datos de configuración de los recursos de terceros, así AWS

Config como ver y supervisar el inventario de recursos y el historial de configuración mediante la AWS Config consola y las API. Ahora puede utilizarlos AWS Config para gestionar todos sus recursos y evaluar la configuración de los recursos para comprobar su conformidad con las mejores prácticas de uso de AWS Config reglas. También puede crear AWS Config reglas o paquetes de conformidad para evaluar estos recursos de terceros comparándolos con las mejores prácticas, las políticas internas y las políticas reglamentarias.

> **Note**
>
> Si lo ha configurado AWS Config para registrar todos los tipos de recursos, los recursos de terceros que se administran (crean, actualizan o eliminan) a través de ellos AWS CloudFormation se registran automáticamente AWS Config como elementos de configuración.

Requisito previo: los recursos de terceros o el tipo de recurso personalizado deben registrarse utilizando AWS CloudFormation.

Temas

- Paso 1: Configure el entorno de desarrollo
- Paso 2: Modele su recurso
- Paso 3: Genere artefactos
- Paso 4: Registre el recurso
- Paso 5: Publique la configuración del recurso
- Registre y elimine un estado de configuración para recursos de terceros mediante AWS CLI
- Administración de estados de configuración de tipos de recursos de terceros a través de las API

Paso 1: Configure el entorno de desarrollo

Instalar y configurar AWS CloudFormation AWS CLI. AWS CLI Le permite modelar y registrar sus recursos personalizados. Para obtener más información, consulte Recursos personalizados y ¿Qué es la interfaz de línea de CloudFormation comandos? .

Paso 2: Modele su recurso

Cree un esquema de proveedor de recursos que cumpla y valide la configuración del tipo de recurso.

1. Utilice el comando `init` para crear el proyecto de proveedor de recursos y generar los archivos necesarios.

```
$ cfn init
Initializing new project
```

2. El comando `init` inicia un asistente que le guía por la configuración del proyecto, incluida la especificación del nombre del recurso. En este tutorial, especifique `MyCustomNamespace::Testing::WordPress`.

```
Enter resource type identifier (Organization::Service::Resource):
 MyCustomNamespace::Testing::WordPress
```

3. Especifique el nombre de paquete del recurso.

```
Enter a package name (empty for default 'com.custom.testing.wordpress'):
 com.custom.testing.wordpress
Initialized a new project in /workplace/user/custom-testing-wordpress
```

> **Note**
>
> Para garantizar que cualquier dependencia del proyecto se resuelva correctamente, puede importar el proyecto generado a su IDE con ayuda de Maven.
> Por ejemplo, si utiliza el esquema IntelliJ IDEA, debe hacer lo siguiente:
>
> - En el menú Archivo, elija Nuevo y, a continuación, Proyecto de orígenes existentes.
> - Navegue hasta el directorio del proyecto.
> - En el cuadro de diálogo Importar proyecto, elija Importar proyecto desde un modelo externo y, a continuación, elija Maven.
> - Seleccione Siguiente y acepte los valores predeterminados para completar la importación del proyecto.

4. Abra el archivo `mycustomnamespace-testing-wordpress.json` que contiene el esquema del recurso. Copie y pegue el siguiente esquema en `mycustomnamespace-testing-wordpress.json`.

```
{
  "typeName": "MyCustomNamespace::Testing::WordPress",
```

```
  "description": "An example resource that creates a website based on WordPress
 5.2.2.",
  "properties": {
    "Name": {
      "description": "A name associated with the website.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,219}\\Z",
      "minLength": 1, "maxLength": 219
    },
    "SubnetId": {
      "description": "A subnet in which to host the website.",
      "pattern": "^(subnet-[a-f0-9]{13})|(subnet-[a-f0-9]{8})\\Z",
      "type": "string"
    },
    "InstanceId": {
      "description": "The ID of the instance that backs the WordPress site.",
      "type": "string"
    },
    "PublicIp": {
      "description": "The public IP for the WordPress site.",
      "type": "string"
    }
  },
  "required": [ "Name", "SubnetId" ],
  "primaryIdentifier": [ "/properties/PublicIp", "/properties/InstanceId" ],
  "readOnlyProperties": [ "/properties/PublicIp", "/properties/InstanceId" ],
  "additionalProperties": false
}
```

5. Valide el esquema.

```
$ cfn validate
```

6. Actualice los archivos generados automáticamente en el paquete del proveedor de recursos para ver las actualizaciones del esquema del proveedor de recursos. Al iniciar el proyecto del proveedor de recursos, AWS CLI genera los archivos y el código de apoyo para el proveedor de recursos. Vuelva a generar el código para ver el esquema actualizado.

```
$ cfn generate
```

> **Note**
>
> Al usar Maven, el comando `generate` se ejecuta automáticamente antes de compilar el código como parte del proceso de compilación. Por lo tanto, sus cambios nunca se desincronizarán con el código generado.
> Tenga en cuenta que la CloudFormation CLI debe estar en una ubicación que Maven o el sistema pueda encontrar. Para obtener más información, consulte Setting up your environment for developing extensions.

Para obtener más información sobre todo el proceso, consulte Modeling Resource Providers for Use in AWS CloudFormation.

Paso 3: Genere artefactos

Ejecute el siguiente comando para generar artefactos para `cfn submit`.

```
$ mvn package
```

Paso 4: Registre el recurso

AWS Config no requiere que los controladores del proveedor de recursos realicen el seguimiento de la configuración del recurso. Ejecute el siguiente comando para registrar el recurso.

```
$ cfn submit
```

Para obtener más información, consulte Registrar proveedores de recursos para su uso en AWS CloudFormation plantillas.

Paso 5: Publique la configuración del recurso

Determine la configuración de MyCustomNamespace: :Testing::WordPress.

```
{
  "Name": "MyWordPressSite",
  "SubnetId": "subnet-abcd0123",
  "InstanceId": "i-01234567",
```

```
  "PublicIp": "my-wordpress-site.com"
}
```

Determine el identificador de versión del esquema desde AWS CloudFormation `DescribeType`.

A continuación, AWS Config compruebe si se acepta esta configuración de recursos. Para evaluar el cumplimiento, puede escribir AWS Config reglas con este recurso. Para obtener información adicional, consulte Registrar y eliminar un estado de configuración para recursos de terceros mediante AWS CLI.

Opcional: para automatizar la grabación de la configuración, implemente recopiladores de configuración periódicos o basados en cambios.

Registre y elimine un estado de configuración para recursos de terceros mediante AWS CLI

AWS CLI Es una herramienta unificada para administrar sus AWS servicios. Con solo descargar y configurar una herramienta, puede controlar varios AWS servicios desde la línea de comandos y utilizar scripts para automatizarlos. Para obtener más información AWS CLI e instrucciones sobre cómo instalarlas AWS CLI , consulte lo siguiente en la Guía del AWS Command Line Interface usuario.

- AWS Command Line Interface Guía del usuario
- Configuración inicial de la AWS Command Line Interface

Si es necesario, `aws configure` introdúzcalo para configurar el AWS CLI uso de una AWS región en la que estén disponibles AWS Config los agregadores.

Temas

- Registro de un elemento de configuración
- Lectura de un elemento de configuración mediante las API de AWS Config
- Eliminación de un recurso de terceros

Registro de un elemento de configuración

Registre un elemento de configuración de un recurso de terceros o un tipo de recurso personalizado mediante el procedimiento que se muestra a continuación:

No olvide registrar el tipo de recurso `MyCustomNamespace::Testing::WordPress` con su esquema correspondiente.

1. Abra un símbolo del sistema o una ventana de terminal.
2. Escriba el siguiente comando:

```
aws configservice put-resource-config --resource-type
 MyCustomNamespace::Testing::WordPress --resource-id resource-001 --schema-version-
id 00000001 --configuration  '{
  "Id": "resource-001",
  "Name": "My example custom resource.",
  "PublicAccess": false
}'
```

> **Note**
>
> Como se define en el esquema de tipos, se `writeOnlyProperties` eliminará de la configuración antes de que se registre. AWS Config Esto significa que estos valores no estarán presentes cuando la configuración se obtenga mediante las API de lectura. Para obtener más información sobre `writeOnlyProperties`, consulte Resource type schema.

Lectura de un elemento de configuración mediante las API de AWS Config

1. Abra un símbolo del sistema o una ventana de terminal.
2. Escriba el siguiente comando:

```
aws configservice list-discovered-resources --resource-type
 MyCustomNamespace::Testing::WordPress
```

3. Pulse Intro.

   Debería ver una salida similar a esta:

```
{
    "resourceIdentifiers": [
        {
            "resourceType": "MyCustomNamespace::Testing::WordPress",
            "resourceId": "resource-001"
```

```
        }
    ]
}
```

4. Escriba el siguiente comando:

```
aws configservice batch-get-resource-config --resource-keys '[ { "resourceType":
 "MyCustomNamespace::Testing::WordPress", "resourceId": "resource-001" } ]'
```

5. Pulse Intro.

   Debería ver una salida similar a esta:

```
{
    "unprocessedResourceKeys": [],
    "baseConfigurationItems": [
        {
            "configurationItemCaptureTime": 1569605832.673,
            "resourceType": "MyCustomNamespace::Testing::WordPress",
            "resourceId": "resource-001",
            "configurationStateId": "1569605832673",
            "awsRegion": "us-west-2",
            "version": "1.3",
            "supplementaryConfiguration": {},
            "configuration": "{\"Id\":\"resource-001\",\"Name\":\"My example custom
 resource.\",\"PublicAccess\":false}",
            "configurationItemStatus": "ResourceDiscovered",
            "accountId": "AccountId"
        }
    ]
}
```

Eliminación de un recurso de terceros

Puede registrar el estado de configuración de un tipo de recurso personalizado o de terceros que desee eliminar.

- Escriba el siguiente comando:

```
aws configservice delete-resource-config --resource-type
 MyCustomNamespace::Testing::WordPress --resource-id resource-002
```

Si se ejecuta correctamente, el comando no muestra ninguna salida adicional.

Administración de estados de configuración de tipos de recursos de terceros a través de las API

Puede administrar un estado de configuración para recursos de terceros o un tipo de recurso personalizado mediante las API PutResourceDeleteResourceConfig y Config. Para obtener más información, consulte la Referencia de la API de .

- PutResourceConfig
- DeleteResourceConfig

Registro de la configuración de software para instancias administradas

Puede utilizarlo AWS Config para registrar los cambios en el inventario de software en las instancias de Amazon EC2 y en los servidores locales. De este modo, puede ver los cambios históricos en la configuración del software. Por ejemplo, cuando se instala una nueva actualización de Windows en una instancia de Windows administrada, AWS Config registra los cambios y, a continuación, los envía a su canal de entrega para que se le notifique sobre el cambio. Con AWS Config ella, puede ver el historial de cuándo se instalaron las actualizaciones de Windows para la instancia administrada y cómo cambiaron a lo largo del tiempo.

Debe realizar los siguientes pasos para registrar los cambios de configuración de software:

- Active el registro del tipo de recurso de inventario de la instancia administrada en AWS Config.
- Configure EC2 y los servidores locales como instancias administradas en AWS Systems Manager. Una instancia administrada es una máquina que ha sido configurada para usarse con Systems Manager.
- Inicie la recopilación del inventario de software de las instancias administradas mediante la capacidad de inventario de Systems Manager.

> **Note**
>
> Systems Manager ahora admite la creación de elementos de configuración para instancias no administradas
> El elemento de configuración para las instancias no administradas tendrá una configuración adicional con `Key: “InstanceStatus”` y `Value: “Unmanaged”`.
> Los elementos de configuración de las instancias no administradas no recibirán actualizaciones adicionales
> Para recibir actualizaciones adicionales, el elemento de configuración debe ser una instancia administrada.

También puede usar AWS Config las reglas para supervisar los cambios en la configuración del software y recibir notificaciones sobre si los cambios cumplen o no con sus reglas. Por ejemplo, si creas una regla que comprueba si las instancias gestionadas tienen una aplicación específica y si una instancia no tiene esa aplicación instalada, AWS Config marca esa instancia como no conforme con la regla. Para obtener una lista de las reglas AWS Config administradas, consulteLista de reglas AWS Config administradas.

Para habilitar el registro de los cambios de configuración del software en AWS Config:

1. Active el registro de todos los tipos de recursos admitidos, o bien registre de forma selectiva el tipo de recurso de inventario de instancia administrada en AWS Config. Para obtener más información, consulte AWS Recursos de grabación.
2. Lance una instancia de Amazon EC2 con un perfil de instancia para Systems Manager que incluya la política gestionada de AmazonSSM ManagedInstanceCore. Esta política administrada por AWS permite que una instancia utilice la funcionalidad básica del servicio Systems Manager.

   Para obtener más información acerca de otras políticas que puede agregar al perfil de instancia de Systems Manager, consulte Creación de un perfil de instancias de IAM para Systems Manager en la Guía del usuario de AWS Systems Manager .

   > **Important**
   >
   > El agente de SSM es software de Amazon que debe estar instalado en una instancia administrada para comunicarse con Systems Manager en la nube. Si la instancia EC2 se

creó a partir de una AMI para uno de los siguientes sistemas operativos, el agente está preinstalado:

- AMI de Windows Server 2003-2012 R2 publicadas en noviembre de 2016 o posteriormente
- Windows Server 2016 y 2019
- Amazon Linux
- Amazon Linux 2
- Ubuntu Server 16.04
- Ubuntu Server 18.04

En las instancias EC2 que no se crearon a partir de una AMI con el agente preinstalado, debe instalar el agente de forma manual. Para obtener información, consulte los siguientes temas en la Guía del usuario de AWS Systems Manager :

- Instalación y configuración del agente de SSM en instancias EC2 para Windows Server
- Instalación y configuración del agente de SSM en instancias EC2 para Linux

3. Inicie una recopilación de inventario tal y como se describe en la sección Configuración de la recopilación de inventario en la Guía del usuario de AWS Systems Manager . Los procedimientos son los mismos para instancias de Linux y Windows.

   AWS Config puede registrar los cambios de configuración de los siguientes tipos de inventario:

   - Aplicaciones: una lista de aplicaciones para instancias administradas, como software antivirus.
   - AWS componentes: una lista de AWS componentes para las instancias administradas, como los SDK AWS CLI y los SDK.
   - Información sobre instancias: información sobre instancias, como nombre y versión de SO, dominio y estado de firewall.
   - Configuración de red: información de configuración, como dirección IP, puerta de enlace y máscara de subred.
   - Actualizaciones de Windows: una lista de las actualizaciones de Windows de las instancias administradas (solo instancias de Windows).

> **Note**
>
> AWS Config no admite el registro del tipo de inventario personalizado en este momento.

La recopilación de inventario es una de las muchas capacidades de Systems Manager, que se agrupan en las categorías Administración de operaciones, Acciones y cambiar, Instancias y nodos y Recursos compartidos. Para obtener más información, consulte ¿Qué es Systems Manager? y Capacidades de Systems Manager en la Guía del usuario de AWS Systems Manager .

Visualización de historial y configuraciones de recursos de

Puede ver todos los recursos que AWS Config se están registrando en su cuenta, los cambios de configuración que se han producido en un recurso durante un período de tiempo específico y las relaciones del recurso seleccionado con todos los recursos relacionados. También puede ver los cambios en el estado de cumplimiento de los recursos, tal como se han evaluado, Reglas de AWS Config mostrándolos en una cronología.

Temas

- Búsqueda de recursos descubiertos por AWS Config
- Visualización de la información de cumplimiento y los resultados de la evaluación
- Visualización del historial de configuración y conformidad

Búsqueda de recursos descubiertos por AWS Config

Puede usar la AWS Config consola y la AWS Config API para buscar los recursos que han AWS Config realizado un inventario o han descubierto, incluidos los recursos eliminados y los recursos que no AWS Config se están grabando actualmente. AWS CLI AWS Config descubre únicamente los tipos de recursos compatibles. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.

Búsqueda de recursos (consola)

Puede utilizar tipos de recursos o información de etiquetas para buscar recursos en la consola de AWS Config .

Para buscar recursos (consola)

1. Inicie sesión en la AWS Config consola AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. En la página Inventario de recursos, especifique las opciones de búsqueda de los recursos que desea buscar:
   - Categoría de recursos: elija todas las categorías de recursos o limite los resultados a solo AWS recursos.
   - Tipo de recurso: elija todos los tipos de recursos o seleccione los recursos por los que desee filtrar.
   - Cumplimiento: elija filtrar por cualquier estado de cumplimiento, conforme o no.
3. AWS Config muestra los recursos que coinciden con sus opciones de búsqueda. Puede consultar la siguiente información sobre los recursos:
   - Identificador de recursos: el identificador de recursos puede ser un ID de recurso o un nombre de recurso, si procede. Elija el enlace del identificador de recursos para ver la página de detalles de recursos.
   - Tipo de recurso: el tipo del recurso aparece en la lista.
   - Conformidad: el estado del recurso que AWS Config se evaluó según la regla.

     Para obtener más información, consulte Visualización del historial de configuración y conformidad.

Búsqueda de recursos (AWS CLI)

Puede utilizarla AWS CLI para enumerar los recursos que AWS Config ha descubierto.

Para buscar recursos (AWS CLI)

Utilice el comando AWS Config service **`list-discovered-resources`**:

```
$ aws configservice list-discovered-resources --resource-type "AWS::EC2::Instance"
        {
            "resourceIdentifiers": [
                {
                    "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "resourceId": "i-nnnnnnnn"
```

```
                }
            ]
        }
```

Para ver los detalles de la configuración de un recurso que aparece en la respuesta, utilice el comando `get-resource-config-history` y especifique el tipo y el ID de recurso. Para ver un ejemplo de este comando y la respuesta de AWS Config, consulteVisualización del historial de configuración.

Búsqueda de recursos (API)

Especifica un tipo de recurso y AWS Config devuelve una lista de identificadores de recursos para los recursos de ese tipo. Para obtener más información, consulta ResourceIdentifierla referencia de la AWS Config API.

Para buscar recursos (API)

Utilice la acción ListDiscoveredResources.

Para obtener los detalles de configuración de un recurso que aparece en la respuesta, usa la GetResourceConfigHistoryacción y especifica el tipo y el identificador del recurso.

Visualización de la información de cumplimiento y los resultados de la evaluación

> **Important**
>
> Para obtener informes precisos sobre el estado de cumplimiento, debe registrar el tipo de recurso de `AWS::Config::ResourceCompliance`. Para obtener más información, consulte Recodificación AWS de recursos.

Puede usar la AWS Config consola o los AWS SDK para ver la información de cumplimiento y los resultados de la evaluación de sus reglas y recursos.

Contenido

- Visualización de la conformidad (consola)
- Visualización de la conformidad (AWS SDK)

Visualización de la conformidad (consola)

Para ver el cumplimiento (consola)

1. Inicie sesión en la AWS Config consola AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. En el AWS Management Console menú, compruebe que el selector de regiones esté configurado en una región que admita AWS Config reglas. Para ver una lista de las regiones admitidas, consulte Regiones y puntos de enlace de AWS Config en la Referencia general de Amazon Web Services.
3. En el panel de navegación, elija Recursos. En la página Inventario de recursos, puede filtrar por categoría de recurso, tipo de recurso y estado de conformidad. Seleccione Incluir los recursos eliminados, si procede. En la tabla se muestra el identificador de recurso para el tipo de recurso y el estado de conformidad de ese recurso. El identificador de recursos puede ser un ID o un nombre de recurso.
4. Elija un recurso de la columna del identificador de recursos.
5. Elija el botón Escala de tiempo del recurso. Puede filtrar por eventos de configuración, eventos de conformidad o CloudTrail eventos.

> **Note**
>
> O bien, en la página Inventario de recursos, puede hacer clic directamente en el nombre del recurso. Para acceder a la escala de tiempo del recurso desde la página de detalles del recurso, elija el botón Escala de tiempo del recurso.

También puede ver la conformidad de sus recursos a través de búsquedas en la página Resource inventory. Para obtener más información, consulte Búsqueda de recursos descubiertos por AWS Config.

Visualización de la conformidad (AWS SDK)

Para obtener información sobre el cumplimiento de sus AWS Config normas

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `DescribeComplianceByConfigRule`.

CLI

AWS CLI

Para obtener información sobre el cumplimiento de tus reglas de AWS Config

El siguiente comando devuelve la información de conformidad de cada regla de AWS Config que uno o más AWS recursos infrinjan:

```
aws configservice describe-compliance-by-config-rule --compliance-types
 NON_COMPLIANT
```

En el resultado, el valor de cada `CappedCount` atributo indica cuántos recursos no cumplen con la regla relacionada. Por ejemplo, el siguiente resultado indica que tres recursos no cumplen con la regla indicada`InstanceTypesAreT2micro`.

Salida:

```
{
    "ComplianceByConfigRules": [
        {
            "Compliance": {
                "ComplianceContributorCount": {
                    "CappedCount": 3,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
            },
            "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro"
        },
        {
            "Compliance": {
                "ComplianceContributorCount": {
                    "CappedCount": 10,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
            },
            "ConfigRuleName": "RequiredTagsForVolumes"
        }
    ]
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte DescribeComplianceByConfigRulela Referencia de AWS CLI comandos.

PowerShell

Herramientas para PowerShell

Ejemplo 1: Este ejemplo recupera los detalles de conformidad de la regla ebs-optimized-instance, para los que no hay resultados de evaluación actuales, por lo que devuelve INSUFFICIENT_DATA

```
(Get-CFGComplianceByConfigRule -ConfigRuleName ebs-optimized-instance).Compliance
```

Salida:

```
ComplianceContributorCount ComplianceType
-------------------------- --------------
                           INSUFFICIENT_DATA
```

Ejemplo 2: en este ejemplo se devuelve el número de recursos no conformes para la regla ALB_HTTP_TO_HTTPS_REDIRECTION_CHECK.

```
(Get-CFGComplianceByConfigRule -ConfigRuleName
 ALB_HTTP_TO_HTTPS_REDIRECTION_CHECK -ComplianceType
 NON_COMPLIANT).Compliance.ComplianceContributorCount
```

Salida:

```
CapExceeded CappedCount
----------- -----------
False       2
```

- Para obtener más DescribeComplianceByConfigRuleinformación sobre AWS Tools for PowerShell la API, consulte la referencia del cmdlet.

Para obtener información sobre el cumplimiento de sus recursos AWS

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `DescribeComplianceByResource`.

CLI

AWS CLI

Para obtener información sobre el cumplimiento de sus AWS recursos

El siguiente comando devuelve la información de conformidad de cada instancia EC2 grabada por AWS Config y que infringe una o más reglas:

```
aws configservice describe-compliance-by-resource --resource-type
 AWS::EC2::Instance --compliance-types NON_COMPLIANT
```

En el resultado, el valor de cada `CappedCount` atributo indica cuántas reglas infringe el recurso. Por ejemplo, el siguiente resultado indica que la instancia `i-1a2b3c4d` infringe dos reglas.

Salida:

```
{
    "ComplianceByResources": [
        {
            "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
            "ResourceId": "i-1a2b3c4d",
            "Compliance": {
                "ComplianceContributorCount": {
                    "CappedCount": 2,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
            }
        },
        {
            "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
            "ResourceId": "i-2a2b3c4d ",
            "Compliance": {
                "ComplianceContributorCount": {
                    "CappedCount": 3,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
            }
        }
    ]
```

```
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte DescribeComplianceByResourcela Referencia de AWS CLI comandos.

PowerShell

Herramientas para PowerShell

Ejemplo 1: En este ejemplo se comprueba si el tipo de **`AWS::SSM::ManagedInstanceInventory`** recurso cumple con las normas «COMPLIANT».

```
Get-CFGComplianceByResource -ComplianceType COMPLIANT -ResourceType
 AWS::SSM::ManagedInstanceInventory
```

Salida:

```
Compliance                              ResourceId          ResourceType
----------                              ----------          ------------
Amazon.ConfigService.Model.Compliance i-0123bcf4b567890e3
 AWS::SSM::ManagedInstanceInventory
Amazon.ConfigService.Model.Compliance i-0a1234f6f5d6b78f7
 AWS::SSM::ManagedInstanceInventory
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte DescribeComplianceByResourcela referencia de AWS Tools for PowerShell cmdlets.

Para obtener el resumen de conformidad de sus reglas AWS Config

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `GetComplianceSummaryByConfigRule`.

CLI

AWS CLI

Para obtener el resumen de conformidad de tus reglas de AWS Config

El siguiente comando devuelve el número de reglas que cumplen y el número que no lo son:

```
aws configservice get-compliance-summary-by-config-rule
```

En el resultado, el valor de cada `CappedCount` atributo indica cuántas reglas son conformes o no.

Salida:

```
{
    "ComplianceSummary": {
        "NonCompliantResourceCount": {
            "CappedCount": 3,
            "CapExceeded": false
        },
        "ComplianceSummaryTimestamp": 1452204131.493,
        "CompliantResourceCount": {
            "CappedCount": 2,
            "CapExceeded": false
        }
    }
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte GetComplianceSummaryByConfigRulela Referencia de AWS CLI comandos.

PowerShell

Herramientas para PowerShell

Ejemplo 1: Este ejemplo devuelve el número de reglas de Config que no son compatibles.

```
Get-CFGComplianceSummaryByConfigRule -Select
 ComplianceSummary.NonCompliantResourceCount
```

Salida:

```
CapExceeded CappedCount
----------- -----------
False       9
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte la referencia GetComplianceSummaryByConfigRulede AWS Tools for PowerShell cmdlets.

Para obtener el resumen de conformidad de sus recursos AWS

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `GetComplianceSummaryByResourceType`.

CLI

AWS CLI

Para obtener el resumen de conformidad de todos los tipos de recursos

El siguiente comando devuelve el número de AWS recursos que no son conformes y el número que sí lo son:

```
aws configservice get-compliance-summary-by-resource-type
```

En el resultado, el valor de cada `CappedCount` atributo indica cuántos recursos son compatibles o no.

Salida:

```
{
    "ComplianceSummariesByResourceType": [
        {
            "ComplianceSummary": {
                "NonCompliantResourceCount": {
                    "CappedCount": 16,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceSummaryTimestamp": 1453237464.543,
                "CompliantResourceCount": {
                    "CappedCount": 10,
                    "CapExceeded": false
                }
            }
        }
    ]
}
```

Para obtener el resumen de conformidad de un tipo de recurso específico

El siguiente comando devuelve el número de instancias de EC2 que no son compatibles y el número que sí lo son:

```
aws configservice get-compliance-summary-by-resource-type --resource-types
 AWS::EC2::Instance
```

En el resultado, el valor de cada `CappedCount` atributo indica cuántos recursos son compatibles o no.

Salida:

```
{
    "ComplianceSummariesByResourceType": [
        {
            "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
            "ComplianceSummary": {
                "NonCompliantResourceCount": {
                    "CappedCount": 3,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceSummaryTimestamp": 1452204923.518,
                "CompliantResourceCount": {
                    "CappedCount": 7,
                    "CapExceeded": false
                }
            }
        }
    ]
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte GetComplianceSummaryByResourceTypela Referencia de AWS CLI comandos.

PowerShell

Herramientas para PowerShell

Ejemplo 1: en este ejemplo se devuelve el número de recursos que son compatibles o no y se convierte el resultado en json.

```
Get-CFGComplianceSummaryByResourceType -Select
 ComplianceSummariesByResourceType.ComplianceSummary | ConvertTo-Json
{
  "ComplianceSummaryTimestamp": "2019-12-14T06:14:49.778Z",
```

```
  "CompliantResourceCount": {
    "CapExceeded": false,
    "CappedCount": 2
  },
  "NonCompliantResourceCount": {
    "CapExceeded": true,
    "CappedCount": 100
  }
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte la referencia GetComplianceSummaryByResourceTypede AWS Tools for PowerShell cmdlets.

Para obtener los resultados de la evaluación de una regla AWS Config

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `GetComplianceDetailsByConfigRule`.

CLI

AWS CLI

Para obtener los resultados de la evaluación de una regla de AWS Config

El siguiente comando devuelve los resultados de la evaluación de todos los recursos que no cumplen con una regla de AWS Config denominada`InstanceTypesAreT2micro`:

```
aws configservice get-compliance-details-by-config-rule --config-rule-name
 InstanceTypesAreT2micro --compliance-types NON_COMPLIANT
```

Salida:

```
{
    "EvaluationResults": [
        {
            "EvaluationResultIdentifier": {
                "OrderingTimestamp": 1450314635.065,
                "EvaluationResultQualifier": {
                    "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "ResourceId": "i-1a2b3c4d",
                    "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro"
                }
```

```
            },
            "ResultRecordedTime": 1450314645.261,
            "ConfigRuleInvokedTime": 1450314642.948,
            "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
        },
        {
            "EvaluationResultIdentifier": {
                "OrderingTimestamp": 1450314635.065,
                "EvaluationResultQualifier": {
                    "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "ResourceId": "i-2a2b3c4d",
                    "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro"
                }
            },
            "ResultRecordedTime": 1450314645.18,
            "ConfigRuleInvokedTime": 1450314642.902,
            "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
        },
        {
            "EvaluationResultIdentifier": {
                "OrderingTimestamp": 1450314635.065,
                "EvaluationResultQualifier": {
                    "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "ResourceId": "i-3a2b3c4d",
                    "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro"
                }
            },
            "ResultRecordedTime": 1450314643.346,
            "ConfigRuleInvokedTime": 1450314643.124,
            "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
        }
    ]
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta GetComplianceDetailsByConfigRulela Referencia de AWS CLI comandos.

PowerShell

Herramientas para PowerShell

Ejemplo 1: En este ejemplo se obtienen los resultados de la evaluación de la regla access-keys-rotated y se devuelve el resultado agrupado por tipo de conformidad

```
Get-CFGComplianceDetailsByConfigRule -ConfigRuleName access-keys-rotated | Group-
Object ComplianceType
```

Salida:

```
Count Name                      Group
----- ----                      -----
    2 COMPLIANT                 {Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult,
 Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult}
    5 NON_COMPLIANT             {Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult,
 Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult,
 Amazon.ConfigService.Model.EvaluationRes...
```

Ejemplo 2: En este ejemplo se consultan los detalles de conformidad de la regla access-keys-rotated para los recursos de COMPLIANT.

```
Get-CFGComplianceDetailsByConfigRule -ConfigRuleName access-
keys-rotated -ComplianceType COMPLIANT | ForEach-Object
 {$_.EvaluationResultIdentifier.EvaluationResultQualifier}
```

Salida:

```
ConfigRuleName      ResourceId            ResourceType
--------------      ----------            ------------
access-keys-rotated BCAB1CDJ2LITAPVEW3JAH AWS::IAM::User
access-keys-rotated BCAB1CDJ2LITL3EHREM4Q AWS::IAM::User
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte GetComplianceDetailsByConfigRulela referencia de AWS Tools for PowerShell cmdlets.

Para obtener los resultados de la evaluación de un recurso AWS

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `GetComplianceDetailsByResource`.

CLI

AWS CLI

Para obtener los resultados de la evaluación de un AWS recurso

El siguiente comando devuelve los resultados de la evaluación de cada regla que la instancia EC2 `i-1a2b3c4d` no cumpla:

```
aws configservice get-compliance-details-by-resource --resource-type
 AWS::EC2::Instance --resource-id i-1a2b3c4d --compliance-types NON_COMPLIANT
```

Salida:

```
{
    "EvaluationResults": [
        {
            "EvaluationResultIdentifier": {
                "OrderingTimestamp": 1450314635.065,
                "EvaluationResultQualifier": {
                    "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "ResourceId": "i-1a2b3c4d",
                    "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro"
                }
            },
            "ResultRecordedTime": 1450314643.288,
            "ConfigRuleInvokedTime": 1450314643.034,
            "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
        },
        {
            "EvaluationResultIdentifier": {
                "OrderingTimestamp": 1450314635.065,
                "EvaluationResultQualifier": {
                    "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "ResourceId": "i-1a2b3c4d",
                    "ConfigRuleName": "RequiredTagForEC2Instances"
                }
            },
            "ResultRecordedTime": 1450314645.261,
            "ConfigRuleInvokedTime": 1450314642.948,
            "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
        }
    ]
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte GetComplianceDetailsByResourcela Referencia de AWS CLI comandos.

PowerShell

Herramientas para PowerShell

Ejemplo 1: En este ejemplo se obtienen los resultados de la evaluación para el recurso dado.

```
Get-CFGComplianceDetailsByResource -ResourceId ABCD5STJ4EFGHIVEW6JAH -
ResourceType 'AWS::IAM::User'
```

Salida:

```
Annotation                 :
ComplianceType             : COMPLIANT
ConfigRuleInvokedTime      : 8/25/2019 11:34:56 PM
EvaluationResultIdentifier :
 Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResultIdentifier
ResultRecordedTime         : 8/25/2019 11:34:56 PM
ResultToken                :
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte la referencia del GetComplianceDetailsByResource AWS Tools for PowerShellcmdlet.

Visualización del historial de configuración y conformidad

> **Important**
>
> Para obtener informes precisos sobre el estado de cumplimiento, debe registrar el tipo de recurso de `AWS::Config::ResourceCompliance`. Para obtener más información, consulte Recodificación de AWS recursos.

Puede ver la configuración, las relaciones y el número de cambios realizados en un recurso en la AWS Config consola. Puede ver el historial de configuración de un recurso utilizando AWS CLI.

Visualización de los detalles de la configuración (consola)

Visualización de los detalles de configuración mediante la consola

Cuando busca recursos en la página Inventario de recursos, seleccione el nombre o ID del recurso en la columna del identificador de recurso para ver la página de detalles del recurso. La página

de detalles proporciona información sobre la configuración, las relaciones y el número de cambios realizados en dicho recurso.

Para acceder a la escala de tiempo del recurso desde la página de detalles del recurso, elija el botón Escala de tiempo del recurso. La línea de temporal de recursos captura los cambios como `ConfigurationItems` a lo largo de un periodo de tiempo para un recurso específico. Puede filtrar por eventos de configuración, eventos de conformidad o CloudTrail eventos.

Visualización de los detalles de la configuración (AWS CLI)

Visualización de los detalles de la configuración mediante el AWS CLI

Los elementos de configuración que se AWS Config registran se entregan al canal de entrega especificado bajo demanda como una instantánea de la configuración y como un flujo de configuración. Puede utilizarla AWS CLI para ver el historial de los elementos de configuración de cada recurso.

Visualización del historial de configuración

Escriba el comando `get-resource-config-history` y especifique el tipo de recurso y el ID de recurso, por ejemplo:

```
$ aws configservice get-resource-config-history --resource-type AWS::EC2::SecurityGroup
 --resource-id sg-6fbb3807
{
    "configurationItems": [
        {
            "configurationItemCaptureTime": 1414708529.9219999,
            "relationships": [
                {
                    "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "resourceId": "i-7a3b232a",
                    "relationshipName": "Is associated with Instance"
                },
                {
                    "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "resourceId": "i-8b6eb2ab",
                    "relationshipName": "Is associated with Instance"
                },
                {
                    "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "resourceId": "i-c478efe5",
```

```
                    "relationshipName": "Is associated with Instance"
                },
                {
                    "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "resourceId": "i-e4cbe38d",
                    "relationshipName": "Is associated with Instance"
                }
            ],
            "availabilityZone": "Not Applicable",
            "tags": {},
            "resourceType": "AWS::EC2::SecurityGroup",
            "resourceId": "sg-6fbb3807",
            "configurationStateId": "1",
            "relatedEvents": [],
            "arn": "arn:aws:ec2:us-east-2:012345678912:security-group/default",
            "version": "1.0",
            "configurationItemMD5Hash": "860aa81fc3869e186b2ee00bc638a01a",
            "configuration": "{\"ownerId\":\"605053316265\",\"groupName\":\"default
\",\"groupId\":\"sg-6fbb3807\",\"description\":\"default group\",\"ipPermissions
\":[{\"ipProtocol\":\"tcp\",\"fromPort\":80,\"toPort\":80,\"userIdGroupPairs\":
[{\"userId\":\"amazon-elb\",\"groupName\":\"amazon-elb-sg\",\"groupId\":\"sg-843f59ed
\"}],\"ipRanges\":[\"0.0.0.0/0\"]},{\"ipProtocol\":\"tcp\",\"fromPort\":0,\"toPort
\":65535,\"userIdGroupPairs\":[{\"userId\":\"605053316265\",\"groupName\":\"default
\",\"groupId\":\"sg-6fbb3807\"}],\"ipRanges\":[]},{\"ipProtocol\":\"udp\",\"fromPort
\":0,\"toPort\":65535,\"userIdGroupPairs\":[{\"userId\":\"605053316265\",\"groupName
\":\"default\",\"groupId\":\"sg-6fbb3807\"}],\"ipRanges\":[]},{\"ipProtocol\":\"icmp
\",\"fromPort\":-1,\"toPort\":-1,\"userIdGroupPairs\":[{\"userId\":\"605053316265\",
\"groupName\":\"default\",\"groupId\":\"sg-6fbb3807\"}],\"ipRanges\":[]},{\"ipProtocol
\":\"tcp\",\"fromPort\":1433,\"toPort\":1433,\"userIdGroupPairs\":[],\"ipRanges
\":[\"0.0.0.0/0\"]},{\"ipProtocol\":\"tcp\",\"fromPort\":3389,\"toPort\":3389,
\"userIdGroupPairs\":[],\"ipRanges\":[\"207.171.160.0/19\"]}],\"ipPermissionsEgress\":
[],\"vpcId\":null,\"tags\":[]}",
            "configurationItemStatus": "ResourceDiscovered",
            "accountId": "605053316265"
        }
    ],
    "nextToken":
     ..........
```


Para obtener una explicación detallada de los campos de respuesta, consulte Components of a Configuration Item y Tipos de recursos admitidos.

Ejemplo de historial de configuración de Amazon EBS de AWS Config

AWS Config genera un conjunto de archivos, cada uno de los cuales representa un tipo de recurso y enumera todos los cambios de configuración de los recursos de ese tipo que AWS Config se están grabando. AWS Config exporta este historial de configuración centrado en los recursos como un objeto en el bucket de Amazon S3 que especificó al habilitarlo. AWS Config El archivo del historial de configuración de cada tipo de recurso contiene los cambios que se han detectado para los recursos de ese tipo desde que se ha entregado el último archivo del historial. Por lo general, los archivos de historial se entregan cada seis horas.

El siguiente es un ejemplo del contenido del objeto Amazon S3 que describe el historial de configuración de todos los volúmenes de Amazon Elastic Block Store de la región actual de su país Cuenta de AWS. Los volúmenes en esta cuenta incluyen `vol-ce676ccc` y `vol-cia007c`. El volumen `vol-ce676ccc` tenía dos cambios de configuración desde la entrega del archivo de historial anterior, mientras que el volumen `vol-cia007c` tenía un cambio.

```
{
    "fileVersion": "1.0",
    "requestId": "asudf8ow-4e34-4f32-afeb-0ace5bf3trye",
    "configurationItems": [
        {
            "snapshotVersion": "1.0",
            "resourceId": "vol-ce676ccc",
            "arn": "arn:aws:us-west-2b:123456789012:volume/vol-ce676ccc",
            "accountId": "12345678910",
            "configurationItemCaptureTime": "2014-03-07T23:47:08.918Z",
            "configurationStateID": "3e660fdf-4e34-4f32-afeb-0ace5bf3d63a",
            "configurationItemStatus": "OK",
            "relatedEvents": [
                "06c12a39-eb35-11de-ae07-adb69edbb1e4",
                "c376e30d-71a2-4694-89b7-a5a04ad92281"
            ],
            "availibilityZone": "us-west-2b",
            "resourceType": "AWS::EC2::Volume",
            "resourceCreationTime": "2014-02-27T21:43:53.885Z",
            "tags": {},
            "relationships": [
                {
                    "resourceId": "i-344c463d",
                    "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "name": "Attached to Instance"
                }
```

```
            ],
            "configuration": {
                "volumeId": "vol-ce676ccc",
                "size": 1,
                "snapshotId": "",
                "availabilityZone": "us-west-2b",
                "state": "in-use",
                "createTime": "2014-02-27T21:43:53.0885+0000",
                "attachments": [
                    {
                        "volumeId": "vol-ce676ccc",
                        "instanceId": "i-344c463d",
                        "device": "/dev/sdf",
                        "state": "attached",
                        "attachTime": "2014-03-07T23:46:28.0000+0000",
                        "deleteOnTermination": false
                    }
                ],
                "tags": [
                    {
                        "tagName": "environment",
                        "tagValue": "PROD"
                    },
                    {
                        "tagName": "name",
                        "tagValue": "DataVolume1"
                    }
                ],
                "volumeType": "standard"
            }
        },
        {
            "configurationItemVersion": "1.0",
            "resourceId": "vol-ce676ccc",
            "arn": "arn:aws:us-west-2b:123456789012:volume/vol-ce676ccc",
            "accountId": "12345678910",
            "configurationItemCaptureTime": "2014-03-07T21:47:08.918Z",
            "configurationItemState": "3e660fdf-4e34-4f32-sseb-0ace5bf3d63a",
            "configurationItemStatus": "OK",
            "relatedEvents": [
                "06c12a39-eb35-11de-ae07-ad229edbb1e4",
                "c376e30d-71a2-4694-89b7-a5a04w292281"
            ],
            "availibilityZone": "us-west-2b",
```

```
            "resourceType": "AWS::EC2::Volume",
            "resourceCreationTime": "2014-02-27T21:43:53.885Z",
            "tags": {},
            "relationships": [
                {
                    "resourceId": "i-344c463d",
                    "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "name": "Attached to Instance"
                }
            ],
            "configuration": {
                "volumeId": "vol-ce676ccc",
                "size": 1,
                "snapshotId": "",
                "availabilityZone": "us-west-2b",
                "state": "in-use",
                "createTime": "2014-02-27T21:43:53.0885+0000",
                "attachments": [
                    {
                        "volumeId": "vol-ce676ccc",
                        "instanceId": "i-344c463d",
                        "device": "/dev/sdf",
                        "state": "attached",
                        "attachTime": "2014-03-07T23:46:28.0000+0000",
                        "deleteOnTermination": false
                    }
                ],
                "tags": [
                    {
                        "tagName": "environment",
                        "tagValue": "PROD"
                    },
                    {
                        "tagName": "name",
                        "tagValue": "DataVolume1"
                    }
                ],
                "volumeType": "standard"
            }
        },
        {
            "configurationItemVersion": "1.0",
            "resourceId": "vol-cia007c",
            "arn": "arn:aws:us-west-2b:123456789012:volume/vol-cia007c",
```

```
            "accountId": "12345678910",
            "configurationItemCaptureTime": "2014-03-07T20:47:08.918Z",
            "configurationItemState": "3e660fdf-4e34-4f88-sseb-0ace5bf3d63a",
            "configurationItemStatus": "OK",
            "relatedEvents": [
                "06c12a39-eb35-11de-ae07-adjhk8edbb1e4",
                "c376e30d-71a2-4694-89b7-a5a67u292281"
            ],
            "availibilityZone": "us-west-2b",
            "resourceType": "AWS::EC2::Volume",
            "resourceCreationTime": "2014-02-27T20:43:53.885Z",
            "tags": {},
            "relationships": [
                {
                    "resourceId": "i-344e563d",
                    "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "name": "Attached to Instance"
                }
            ],
            "configuration": {
                "volumeId": "vol-cia007c",
                "size": 1,
                "snapshotId": "",
                "availabilityZone": "us-west-2b",
                "state": "in-use",
                "createTime": "2014-02-27T20:43:53.0885+0000",
                "attachments": [
                    {
                        "volumeId": "vol-cia007c",
                        "instanceId": "i-344e563d",
                        "device": "/dev/sdf",
                        "state": "attached",
                        "attachTime": "2014-03-07T23:46:28.0000+0000",
                        "deleteOnTermination": false
                    }
                ],
                "tags": [
                    {
                        "tagName": "environment",
                        "tagValue": "PROD"
                    },
                    {
                        "tagName": "name",
                        "tagValue": "DataVolume2"
```

```
                    }
                ],
                "volumeType": "standard"
            }
        }
    ]
}
```

Visualización del cronograma del historial de conformidad para obtener recursos

AWS Config permite almacenar los cambios de estado de conformidad de los recursos evaluados por Reglas de AWS Config. El historial de conformidad de recursos se presenta en forma de una línea de tiempo. La línea de temporal captura los cambios como `ConfigurationItems` a lo largo de un periodo de tiempo para un recurso específico. Para obtener información sobre el contenido de`ConfigurationItem`, consulte ConfigurationItemla referencia de la AWS Config API.

Puede optar o no por registrar todos los tipos de recursos en AWS Config. Si ha optado por registrar todos los tipos de recursos, comienza a registrar AWS Config automáticamente el historial de conformidad de los recursos según lo evaluado por Reglas de AWS Config. De forma predeterminada, AWS Config registra los cambios de configuración de todos los recursos compatibles. También puede seleccionar solo el tipo de recurso del historial de conformidad específico del recurso: `AWS::Config::ResourceCompliance`. Para obtener más información, consulte Seleccionar qué AWS Config registros de recursos.

Visualización del cronograma de los recursos utilizando los recursos

Acceda a la línea temporal de los recursos seleccionando un recurso específico en la página del inventario de recursos.

1. Seleccione los recursos en el panel de navegación izquierdo.
2. En la página Inventario de recursos, puede filtrar por categoría de recurso, tipo de recurso y estado de conformidad. Seleccione Incluir los recursos eliminados, si procede.

   En la tabla se muestra el identificador de recurso para el tipo de recurso y el estado de conformidad de ese recurso. El identificador de recursos puede ser un ID o un nombre de recurso.
3. Elija un recurso de la columna del identificador de recursos.
4. Elija el botón Escala de tiempo del recurso. Puede filtrar por eventos de configuración, eventos de conformidad o CloudTrail eventos.

> **Note**
>
> O bien, en la página Inventario de recursos, puede hacer clic directamente en el nombre del recurso. Para acceder a la escala de tiempo del recurso desde la página de detalles del recurso, elija el botón Escala de tiempo del recurso.

Visualización del cronograma de los recursos utilizando reglas

Acceda a la línea temporal de conformidad seleccionando una regla específica desde la página Regla.

1. Seleccione las reglas en el panel de navegación izquierdo.
2. En la página Regla, haga clic en el nombre de la regla que valúa sus recursos pertinentes. Si no aparece ninguna regla en la pantalla, añada reglas utilizando el botón Add rule (Añadir regla).
3. En la página de detalles de la regla, seleccione los recursos de la tabla de recursos evaluados.
4. Seleccione el botón Cronograma de recursos. Aparece el cronograma de recursos.

Consulta del historial de conformidad

Consulte el historial de conformidad de los recursos get-resource-config-history utilizando el tipo de recurso`AWS::Config::ResourceCompliance`.

```
aws configservice get-resource-config-history --resource-type
 AWS::Config::ResourceCompliance --resource-id AWS::S3::Bucket/configrules-bucket
```

Debería ver una salida similar a esta:

```
{
 "configurationItems": [
  {
   "configurationItemCaptureTime": 1539799966.921,
   "relationships": [
    {
     "resourceType": "AWS::S3::Bucket",
     "resourceId": "configrules-bucket",
     "relationshipName": "Is associated with "
    }
```

```
    ]
    "tags": {},
    "resourceType": "AWS::Config::ResourceCompliance",
    "resourceId": "AWS::S3::Bucket/configrules-bucket",
    "ConfigurationStateId": "1539799966921",
    "relatedEvents": [];
    "awsRegion": "us-west-2",
    "version": "1.3",
    "configurationItemMD5Hash": "",
    "supplementaryConfiguration": {},
    "configuration": "{\"complianceType\":\"COMPLIANT\",\"targetResourceId\":
\"configrules-bucket\",\"targetResourceType\":\"AWS::S3::Bucket\",\configRuleList"\":
[{\"configRuleArn\":\"arn:aws:config:us-west-2:AccountID:config-rule/config-rule-w1gogw
\",\"configRuleId\":\"config-rule-w1gogw\",\"configRuleName\":\"s3-bucket-logging-
enabled\",\"complianceType\":\"COMPLIANT\"}]}",

    "configurationItemStatus": "ResourceDiscovered",
    "accountId": "AccountID"
   }
  ]
}
```

Etiquetado de los recursos de AWS Config

Una etiqueta es una marca que se asigna a un recurso de AWS. Cada etiqueta está formada por una clave y un valor opcional, ambos definidos por el usuario. Las etiquetas facilitan la administración, la búsqueda y el filtrado de recursos.

Las etiquetas le permiten clasificar los recursos de AWS de diversas maneras, por ejemplo, según su finalidad, propietario o entorno. Esto es útil cuando tiene muchos recursos del mismo tipo, ya que puede identificar rápidamente un recurso específico en función de las etiquetas que le haya asignado. Puede asignar una o varias etiquetas a sus recursos de AWS. Cada etiqueta dispone de un valor asociado.

Recomendamos que idee un conjunto de claves de etiqueta que cumpla sus necesidades para cada tipo de recurso. Mediante el uso de un conjunto coherente de claves de etiquetas, podrá administrar los recursos de AWS más fácilmente. Puede buscar y filtrar los recursos en función de las etiquetas que agregue.

Las etiquetas se interpretan estrictamente como una cadena de caracteres y no se asignan a los recursos automáticamente. Puede editar las claves y los valores de las etiquetas y también puede

eliminar etiquetas de un recurso en cualquier momento. Puede establecer el valor de una etiqueta como una cadena vacía, pero no puede asignarle un valor nulo. Si añade una etiqueta con la misma clave que una etiqueta existente en ese recurso, el nuevo valor sobrescribirá al antiguo. Si elimina un recurso, también se eliminará cualquier etiqueta asignada a dicho recurso.

Puede trabajar con las etiquetas utilizando la AWS Command Line Interface (AWS CLI) y la API de AWS Config.

Restricciones relacionadas con el etiquetado

Se aplican las siguientes restricciones básicas a las etiquetas.

Restricción	Descripción
Número máximo de etiquetas por recurso	50
Longitud máxima de clave	128 caracteres Unicode en UTF-8
Longitud máxima de valor	256 caracteres Unicode en UTF-8
Restricción de prefijo	No utilice el prefijo `aws:` en los nombres o valores de las etiquetas, porque está reservado para uso de AWS. Los nombres y valores de etiquetas que tienen este prefijo no se pueden editar ni eliminar. Las etiquetas que tengan este prefijo no cuentan para el límite de etiquetas por recurso.
Restricciones de caracteres	Las etiquetas solo pueden contener letras Unicode, dígitos, espacios en blanco o estos símbolos: `_ . : / = + - @`.

Administración de las etiquetas con las acciones de la API de AWS Config

Existen controles de acceso basados en etiquetas para estos tres recursos: `ConfigurationAggregator`, `AggregationAuthorization` y `ConfigRule`. Utilice lo siguiente para añadir, actualizar, listar y eliminar las etiquetas de los recursos.

- ListTagsForResource

- TagResource
- UntagResource

> **Note**
>
> `TagResource` y `UntagResource` requieren ciertos permisos de AWS Identity and Access Management (IAM) para controlar el acceso. Para obtener más información, consulte Control de acceso basado en claves de etiquetas en la Guía del usuario de IAM.

Evaluación de recursos con AWS Config reglas

Se utiliza AWS Config para evaluar los valores de configuración de AWS los recursos. Para ello, debe crear AWS Config reglas, que representan los valores de configuración ideales. AWS Config proporciona reglas personalizables y predefinidas denominadas reglas administradas para ayudarle a empezar.

Cómo funcionan AWS Config las reglas

Aunque AWS Config realiza un seguimiento continuo de los cambios de configuración que se producen en los recursos, comprueba si estos cambios infringen alguna de las condiciones de las reglas. Si un recurso no cumple con la regla, AWS Config marca el recurso y la regla como no conformes. Los siguientes son los posibles resultados de la evaluación de una AWS Config regla:

- `COMPLIANT`: la regla cumple las condiciones de la comprobación de conformidad.
- `NON_COMPLIANT`: la regla no cumple las condiciones de la comprobación de conformidad.
- `ERROR`: uno de los parámetros obligatorios u opcionales no es válido, no es del tipo correcto o tiene un formato incorrecto.
- `NOT_APPLICABLE`: se utiliza para filtrar los recursos a los que no se puede aplicar la lógica de la regla. Por ejemplo, la regla alb-desync-mode-check solo comprueba los equilibradores de carga de aplicación e ignora los equilibradores de carga de red y de puerta de enlace.

Por ejemplo, cuando se crea un volumen EC2, AWS Config puede evaluarlo según una regla que exige el cifrado de los volúmenes. Si el volumen no está cifrado, AWS Config marca el volumen y la regla como no conformes. AWS Config también puede comprobar todos sus recursos para conocer los requisitos de toda la cuenta. Por ejemplo, AWS Config puede comprobar si el número de volúmenes de EC2 de una cuenta se mantiene dentro del total deseado o si una cuenta los utiliza para AWS CloudTrail el registro.

Reglas vinculadas al servicio

Las reglas vinculadas a servicios son un tipo único de regla administrada que permite a otros AWS servicios crear AWS Config reglas en tu cuenta. Estas reglas están predefinidas para incluir todos los permisos necesarios para llamar a otros AWS servicios en tu nombre. Estas reglas son similares a las normas que un AWS servicio te recomienda Cuenta de AWS para verificar el cumplimiento. Para obtener más información, consulte Reglas vinculadas a servicios AWS Config.

Reglas personalizadas

También puede crear reglas personalizadas para evaluar los recursos adicionales que aún AWS Config no se registran. Para obtener más información, consulte AWS Config Reglas personalizadas y Evaluación de tipos de recursos adicionales.

Visualización del cumplimiento

La AWS Config consola muestra el estado de cumplimiento de sus reglas y recursos. Puede ver cómo sus AWS recursos cumplen en general con las configuraciones deseadas y saber qué recursos específicos no cumplen con las normas. También puede usar la AWS CLI, la AWS Config API y AWS los SDK para realizar solicitudes al AWS Config servicio de información de conformidad.

Si se utiliza AWS Config para evaluar las configuraciones de sus recursos, puede evaluar en qué medida sus configuraciones de recursos cumplen con las prácticas internas, las directrices del sector y las normas.

Limitaciones

Para ver el número máximo de AWS Config reglas de cada región para cada cuenta y otros límites de servicio, consulta los límites AWS Config de servicio.

Consideraciones sobre costos

Para obtener más información sobre los costos asociados al registro de recursos, consulta AWS Config los precios.

Recomendación: deje de registrar el cumplimiento de los recursos antes de eliminar las reglas

Se recomienda encarecidamente que dejes de grabar para ese tipo de `AWS::Config::ResourceCompliance` recurso antes de eliminar las reglas de tu cuenta. Al eliminar las reglas, se crean elementos de configuración (CI) `AWS::Config::ResourceCompliance` y esto puede repercutir en los costes AWS Config del registrador de configuración. Si elimina reglas que evalúan una gran cantidad de tipos de recursos, esto puede provocar un aumento en el número de elementos de configuración registrados.

Práctica óptima:

1. Deja de grabar `AWS::Config::ResourceCompliance`
2. Eliminar regla (s)
3. Activa la grabación para `AWS::Config::ResourceCompliance`

Recomendación: Agregue lógica para gestionar la evaluación de los recursos eliminados para las reglas lambda personalizadas

Al crear reglas lambda AWS Config personalizadas, se recomienda encarecidamente añadir lógica para gestionar la evaluación de los recursos eliminados.

Cuando los resultados de la evaluación se identifiquen como `NOT_APPLICABLE`, significa que se eliminarán y depurarán. Si NO están marcados como tal`NOT_APPLICABLE`, los resultados de la evaluación permanecerán sin cambios hasta que se elimine la regla, lo que puede provocar un aumento inesperado en la creación de elementos de configuración si `AWS::Config::ResourceCompliance` se elimina la regla.

Para obtener información sobre cómo configurar reglas lambda AWS Config personalizadas `NOT_APPLICABLE` para que se devuelvan en el caso de los recursos eliminados, consulte Administrar los recursos eliminados con reglas lambda AWS Config personalizadas.

Recomendación: proporciona los recursos disponibles para las reglas lambda personalizadas

AWS Config Las reglas Lambda personalizadas pueden provocar un número elevado de invocaciones a funciones Lambda si la regla no se limita a uno o más tipos de recursos. Para evitar el aumento de la actividad asociada a su cuenta, se recomienda encarecidamente proporcionar recursos dentro del ámbito de sus reglas Lambda personalizadas. Si no selecciona ningún tipo de recurso, la regla invocará la función de Lambda para todos los recursos de la cuenta.

Compatibilidad de la región

Actualmente, la función de AWS Config regla se admite en las siguientes AWS regiones. Para ver una lista de AWS Config las reglas individuales que se admiten en cada región, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas por disponibilidad regional.

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo	
Este de EE. UU. (Ohio)	us-east-2	config.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
		config-fips.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Este de EE. UU. (Norte de Virginia)	us-east-1	config.us-east-1.amazonaws.com config-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Oeste de EE. UU. (Norte de California)	us-west-1	config.us-west-1.amazonaws.com config-fips.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
Oeste de EE. UU. (Oregón)	us-west-2	config.us-west-2.amazonaws.com config-fips.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS HTTPS
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	config.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	config.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Hyderabad)	ap-south-2	config.ap-south-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Yakarta)	ap-southeast-3	config.ap-southeast-3.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Asia-Pacífico (Melbourne)	ap-southeast-4	config.ap-southeast-4.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Bombay)	ap-south-1	config.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	config.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	config.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	config.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	config.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	config.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canadá (centro)	ca-central-1	config.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Oeste de Canadá (Calgary)	ca-west-1	config.ca-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	config.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	config.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londres)	eu-west-2	config.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Milán)	eu-south-1	config.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (París)	eu-west-3	config.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (España)	eu-south-2	config.eu-south-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	config.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Zúrich)	eu-central-2	config.eu-central-2.amazonaws.com	HTTPS
Israel (Tel Aviv)	il-central-1	config.il-central-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	config.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (EAU)	me-central-1	config.me-central-1.amazonaws.com	HTTPS
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	config.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Este de EE. UU.)	us-gov-east-1	config.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Estados Unidos-Oeste)	us-gov-west-1	config.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

En las siguientes regiones se admite la implementación de AWS Config reglas en las cuentas de los miembros de una AWS organización.

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo	
Este de EE. UU. (Ohio)	us-east-2	config.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS	
Este de EE. UU. (Norte de Virginia)	us-east-1	config.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste de EE. UU. (Norte de California)	us-west-1	config.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste de EE. UU. (Oregón)	us-west-2	config.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Yakarta)	ap-southeast-3	config.ap-southeast-3.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Melbourne)	ap-southeast-4	config.ap-southeast-4.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Bombay)	ap-south-1	config.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Asia-Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	config.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	config.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	config.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	config.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canadá (centro)	ca-central-1	config.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	config.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	config.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londres)	eu-west-2	config.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (París)	eu-west-3	config.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	config.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	config.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Este de EE. UU.)	us-gov-east-1	config.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Estados Unidos-Oeste)	us-gov-west-1	config.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Componentes de una AWS Config regla

AWS Config las reglas evalúan los valores de configuración de AWS los recursos. Hay dos tipos de reglas: reglas administradas de AWS Config y reglas personalizadas de AWS Config .

AWS Config Las reglas administradas son reglas predefinidas y personalizables creadas por AWS Config. Para obtener una lista de reglas administradas, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.

AWS Config Las reglas personalizadas son reglas que se crean desde cero. Hay dos formas de crear reglas AWS Config personalizadas: con funciones de Lambda (Guía para AWS Lambda desarrolladores) y con Guard (Guard GitHub Repository), un policy-as-code lenguaje. AWS Config las reglas personalizadas creadas con AWS Lambda se denominan reglas Lambda AWS Config

personalizadas y las reglas AWS Config personalizadas creadas con Guard se denominan reglas de políticas AWS Config personalizadas.

En esta página se analizan los metadatos de las reglas AWS Config administradas y las mejores prácticas sobre cómo escribir reglas AWS Config personalizadas con Python mediante el kit de desarrollo de AWS Config reglas (RDK) y la biblioteca del kit de desarrollo de AWS Config reglas (RDKlib).

Para ver un tutorial sobre cómo crear reglas de políticas AWS Config personalizadas, consulte Creación AWS Config de reglas de políticas personalizadas. Para ver un tutorial que muestra cómo crear reglas Lambda AWS Config personalizadas, consulte Creación de reglas Lambda AWS Config personalizadas.

Contenido

- AWS Config metadatos de reglas gestionadas
- AWS Config estructura de reglas personalizada
  - Reglas de escritura
  - Lógica de reglas

AWS Config metadatos de reglas gestionadas

AWS Config las reglas gestionadas pueden contener los siguientes metadatos mutables:

defaultName

El defaultName es el nombre que recibirán las instancias de una regla de forma predeterminada.

description

La description de la regla proporciona el contexto de lo que evalúa la regla. La consola de AWS Config tiene un límite de 256 caracteres. Como práctica recomendada, la descripción de la regla debería empezar por “Comprueba si” e incluir una descripción del supuesto NON_COMPLIANT. Los nombres de los servicios deben escribirse completos empezando AWS por Amazon cuando se mencionen por primera vez en la descripción de la regla. Por ejemplo, AWS CloudTrail o Amazon CloudWatch en lugar de CloudTrail o CloudWatch para el primer uso. Los nombres de los servicios se pueden abreviar después.

scope

El scope determina los tipos de recursos a los que se dirige la regla. Para obtener una lista de tipos de recursos compatibles, consulte Tipos de recursos compatibles.

InputParameterDetalles obligatorios

Los compulsoryInputParameter detalles se utilizan para los parámetros necesarios para que una regla pueda evaluarse. Por ejemplo, la regla de `access-keys-rotated` administrada incluye `maxAccessKeyAge` como parámetro obligatorio. Si un parámetro es obligatorio, no se marcará como (opcional). Para cada parámetro, se debe especificar un tipo El tipo puede ser «String», «int», «double», «CSV», «boolean» y "StringMap».

Detalles opcionales InputParameter

Los optionalInputParameter detalles se utilizan para los parámetros que son opcionales para que una regla realice su evaluación. Por ejemplo, la regla de `elasticsearch-logs-to-cloudwatch` administrada incluye `logTypes` como parámetro opcional. Para cada parámetro, se debe especificar un tipo El tipo puede ser «String», «int», «double», «CSV», «boolean» y "StringMap».

compatible EvaluationModes

supportedEvaluationModes Determina cuándo se evaluarán los recursos, ya sea antes de que se haya desplegado un recurso o después de que se haya desplegado un recurso.

`DETECTIVE` se utiliza para evaluar los recursos que ya se han implementado. Esto le permite evaluar los valores de configuración de los recursos existentes. `PROACTIVE` se utiliza para evaluar los recursos antes de que se hayan implementado.

Esto le permite evaluar si un conjunto de propiedades de un recurso, si se utiliza para definir un AWS recurso, cumple o no lo es, dado el conjunto de reglas proactivas que tiene en su cuenta en su región.

Puede especificar el tipo « supportedEvaluationModes para» `DETECTIVEPROACTIVE`, o ambos `DETECTIVE` «y». `PROACTIVE` Debe especificar un modo de evaluación y este campo no puede permanecer vacío.

Para obtener más información, consulte Modos de evaluación. Para obtener una lista de reglas administradas que admiten una evaluación proactiva, consulte Lista de reglas AWS Config administradas por modo de evaluación.

> **Note**
>
> Las reglas proactivas no corrigen los recursos que están marcados como NON_COMPLIANT ni impiden su implementación.

AWS Config estructura de reglas personalizada

Esta sección contiene información sobre el uso del kit de desarrollo de AWS Config reglas (RDK) y la biblioteca del kit de desarrollo de AWS Config reglas (RDKLib). Para obtener más información sobre el RDK o RDKlib, consulte los repositorios y aws-config-rdklib. aws-config-rdk GitHub

Reglas de escritura

Requisitos previos

1. Siga los pasos descritos en Instalación de la AWS CLI.
2. Siga los pasos que se indican en Configuración con la consola o Configuración con. AWS ConfigAWS ConfigAWS CLI Para obtener información sobre las AWS regiones en las AWS Config que se admite, seleccione su región en la lista de servicios AWS regionales.
3. Instale el RDK con el método recomendado con pip:

```
pip install rdk
```

> **Note**
>
> Antes de usar pip, asegúrese de que esté instalado en su máquina.

4. Instale la RDKLib con el método recomendado con pip:

```
pip install rdklib
```

> **Note**
>
> Antes de usar pip, asegúrese de que esté instalado en su máquina.

Reglas desencadenadas por cambios

1. Para crear una regla desencadenada por un cambio en un tipo de recurso específico, ejecute el siguiente comando:

```
rdk create YOUR_RULE_NAME --runtime python3.6-lib --resource-
types AWS::Resource::Type
```

En el siguiente ejemplo, se crea una regla que se activa cuando se cambia el tipo de recurso de `AWS::IAM::User`:

```
rdk create MFA_ENABLED_RULE --runtime python3.6-lib --resource-types AWS::IAM::User
```

Los siguientes son los marcadores que puede utilizar con el comando `rdk create` para las reglas desencadenadas por cambios:

```
rdk create RULE_NAME
    --runtime pythonX.X-lib // Python runtime version
    --input-parameters REQUIRED_PARAMETERS // Parameters that are required for a
 rule to do its evaluation
    --optional-parameters OPTIONAL_PARAMETERS // Parameters that are optional for a
 rule to do its evaluation
    --resource-types AWS::Resource::Type // Resource type(s) that the rule targets
```

> **Note**
>
> Para usar RDKLib, el tiempo de ejecución de la regla debe estar establecido en `python3.6-lib`.

Tras ejecutar `rdk create`, deberías ver un nuevo directorio con el nombre de la regla y tres archivos:

- *RULE_NAME*`.py`: el archivo Python donde se almacena la lógica de la regla
- *RULE_NAME*`_test.py`: el archivo Python donde se almacenan las pruebas unitarias de la regla
- `parameters.json`: el archivo JSON para la configuración de implementación del RDK

2. El siguiente paso es escribir la lógica de la regla. Solo tendrá que editar el archivo *RULE_NAME*.py. Si abre el archivo *RULE_NAME*.py, verá una plantilla en la que puede añadir la lógica de reglas. La siguiente es la plantilla generada para MFA_ENABLED_RULE:

```
from rdklib import Evaluator, Evaluation, ConfigRule, ComplianceType

APPLICABLE_RESOURCES = ['AWS::IAM::User']

class MFA_ENABLED_RULE(ConfigRule):

    def evaluate_change(self, event, client_factory, configuration_item,
 valid_rule_parameters):
        ##############################
        # Add your custom logic here. #
        ##############################

        return [Evaluation(ComplianceType.NOT_APPLICABLE)]

    #def evaluate_periodic(self, event, client_factory, valid_rule_parameters):
    #    pass

    def evaluate_parameters(self, rule_parameters):
        valid_rule_parameters = rule_parameters
        return valid_rule_parameters

################################
# DO NOT MODIFY ANYTHING BELOW #
################################
def lambda_handler(event, context):
    my_rule = MFA_ENABLED_RULE()
    evaluator = Evaluator(my_rule, APPLICABLE_RESOURCES)
    return evaluator.handle(event, context)
```

El siguiente ejemplo es una versión editada de la plantilla MFA_ENABLED_RULE con la lógica de reglas. La regla comprueba si los usuarios de IAM tienen la autenticación multifactor (MFA) habilitada. La regla es NON_COMPLIANT si un usuario de IAM no tiene habilitado la MFA. Para obtener más información sobre la lógica de reglas y los métodos proporcionados en la plantilla, consulte Lógica de reglas.

```
from rdklib import ComplianceType, ConfigRule, Evaluation, Evaluator
```

```
APPLICABLE_RESOURCES = ["AWS::IAM::User"]

class MFA_ENABLED_RULE(ConfigRule):

    def evaluate_change(self, event, client_factory, configuration_item,
 valid_rule_parameters):

        username = configuration_item.get("resourceName")

        iam_client = client_factory.build_client("iam")

        response = iam_client.list_mfa_devices(UserName=username)

        # Scenario:1 IAM user has MFA enabled.
        if response["MFADevices"]:
            return [Evaluation(ComplianceType.COMPLIANT)]

        # Scenario:2 IAM user has MFA not enabled.
        annotation = "MFA needs to be enabled for user."
        return [Evaluation(ComplianceType.NON_COMPLIANT, annotation=annotation)]

    def evaluate_parameters(self, rule_parameters):
        valid_rule_parameters = rule_parameters
        return valid_rule_parameters

################################
# DO NOT MODIFY ANYTHING BELOW #
################################
def lambda_handler(event, context):
    my_rule = MFA_ENABLED_RULE()
    evaluator = Evaluator(my_rule, APPLICABLE_RESOURCES)
    return evaluator.handle(event, context)
```

3. El siguiente paso es instalar la capa RDKLib AWS con la AWS consola o. AWS CLI RDKLib está diseñada para funcionar como una capa de AWS Lambda que permite utilizar la biblioteca sin tener que incluirla en el paquete de implementación.

   - Para instalar la capa RDKLib con la AWS consola, realice los siguientes pasos:

     1. Abra la AWS Serverless Application Repository consola en https://console.aws.amazon.com/serverlessrepo.
     2. En el menú de navegación de la izquierda, selecciona Aplicaciones disponibles.
     3. Busque `rdklib` y elija rdklib.

4. Revise los detalles de la función y, a continuación, impleméntela. No debería tener que hacer ningún cambio.
5. En la sección Recursos de la página de descripción general, copie el nombre del recurso de Amazon (ARN) de la capa Lambda. Necesitará el ARN de la capa Lambda al implementar la regla.

- Para instalar la capa RDKLib con AWS CLI, ejecute los siguientes comandos:

1. Cree el conjunto de cambios para la capa RDKlib.

```
aws serverlessrepo create-cloud-formation-change-set --application-id
 arn:aws:serverlessrepo:ap-southeast-1:711761543063:applications/rdklib --
stack-name RDKlib-Layer
```

Que devuelve el siguiente resultado:

```
{
    "ApplicationId": "arn:aws:serverlessrepo:ap-
southeast-1:711761543063:applications/rdklib",
    "ChangeSetId": "arn:aws:cloudformation:us-east-1:123456789012:changeSet/
a3d536322-585e-4ffd-9e2f-552c8b887d6f/ffe7ff5c-ab38-4ab9-b746-9c1617ca95c1",
    "SemanticVersion": "0.1.0",
    "StackId": "arn:aws:cloudformation:us-east-1:123456789012:stack/
serverlessrepo-RDKlib-Layer/365436a0-a58a-11ea-9b04-12ae8fb95b53"
}
```

2. Ejecute el conjunto de cambios. Puede copiar y pegar el ARN completo del conjunto de cambios ChangeSetId (del resultado generado en el paso anterior) para personalizar el siguiente comando:

```
aws cloudformation execute-change-set --change-set-name NAME_OF_THE_CHANGE_SET
```

3. Que devuelve todos los recursos asociados que forman parte de la pila implementada.

```
aws cloudformation describe-stack-resources --stack-name serverlessrepo-RDKlib-
Layer
```

Que devuelve el siguiente resultado:

```
{
    "StackResources": [
```

```
        {
            "StackName": "serverlessrepo-RDKlib-Layer",
            "StackId": "arn:aws:cloudformation:us-east-1:123456789012:stack/
serverlessrepo-RDKlib-Layer/365436a0-a58a-11ea-9b04-12ae8fb95b53",
            "LogicalResourceId": "RdklibLayercf22317faf",
            "PhysicalResourceId": "arn:aws:lambda:us-
east-1:123456789012:layer:rdklib-layer:1",
            "ResourceType": "AWS::Lambda::LayerVersion",
            "Timestamp": "2020-06-03T11:26:30.501Z",
            "ResourceStatus": "CREATE_COMPLETE",
            "DriftInformation": {
                "StackResourceDriftStatus": "NOT_CHECKED"
            }
        }
    ]
}
```

4. Copie el ARN de la capa Lambda del resultado generado en el paso anterior. El ARN de la capa Lambda es el `PhysicalResourceId`.

```
"PhysicalResourceId": "arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:layer:rdklib-
layer:1"
```

4. El siguiente paso es proporcionar un rol para que lo asuma la función de Lambda. De forma predeterminada, las funciones de Lambda intentan asumir el rol `AWSServiceRoleForConfig`, lo cual no está permitido. Debe crear un rol con la política administrada de `AWS_ConfigRole`. El rol debe tener una relación de confianza con AWS Config y todos los roles de la ruta /rdk/ deben asumirlo. A continuación, se muestra un ejemplo de una política de confianza:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "config.amazonaws.com"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
```

```
        "AWS": "arn:aws:iam::account-ID:root"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole",
      "Condition": {
        "StringLike": {
          "aws:PrincipalArn": "arn:aws:iam::account-ID:role/rdk/*"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Con esta política de confianza, ejecute el siguiente comando:

```
aws iam create-role --role-name your-role-name --assume-role-policy-document
 file://trust-policy.json
```

Ahora, ejecute el siguiente comando para actualizar el parámetro de entrada para `ExecutionRoleName` y proporcionar el nombre del rol:

```
rdk modify YOUR_RULE_NAME --input-parameters '{"ExecutionRoleName":"your-role-
name"}'
```

También puede utilizar `rdk modify` para actualizar los detalles de las reglas desencadenadas por cambios con los siguientes marcadores:

```
rdk modify RULE_NAME
    --input-parameters REQUIRED_PARAMETERS // Parameters that are required for a
 rule to do its evaluation
    --optional-parameters OPTIONAL_PARAMETERS // Parameters that are optional for a
 rule to do its evaluation
    --resource-types AWS::Resource::Type // Resource type(s) that the rule targets
```

5. El último paso es implementar la regla. Para implementar la regla, ejecute el siguiente comando con el ARN de la capa Lambda del paso 3:

```
rdk deploy YOUR_RULE_NAME --rdklib-layer-arn YOUR_RDKLIB_LAYER_ARN
```

6. La regla ya está implementada. Puede utilizar la AWS Config consola para comprobar si la regla funciona según lo previsto.

Reglas periódicas

1. Para crear una regla que se desencadene periódicamente para un tipo de recurso específico, ejecute el siguiente comando:

```
rdk create YOUR_RULE_NAME --runtime python3.6-lib --resource-
types AWS::Resource::Type --maximum-frequency EXECUTION_FREQUENCY
```

En el siguiente ejemplo, se crea una regla que se desencadena cada 24 horas para el tipo de recurso `AWS::IAM::User`:

```
rdk create MFA_ENABLED_RULE --runtime python3.6-lib --resource-types AWS::IAM::User
 --maximum-frequency TwentyFour_Hours
```

Los siguientes son los marcadores que puede utilizar con el comando `rdk create` para las reglas periódicas:

```
rdk create RULE_NAME
    --runtime pythonX.X-lib // Python runtime version
    --input-parameters REQUIRED_PARAMETERS // Parameters that are required for a
 rule to do its evaluation
    --optional-parameters OPTIONAL_PARAMETERS // Parameters that are optional for a
 rule to do its evaluation
    --resource-types AWS::Resource::Type // Resource type(s) that the rule targets
    --maximum-frequency EXECUTION_FREQUENCY // How often the rule should be run on
 a periodic trigger.
 One of ['One_Hour','Three_Hours','Six_Hours','Twelve_Hours','TwentyFour_Hours']
```

> **Note**
>
> Para usar RDKLib, el tiempo de ejecución de la regla debe estar establecido en `python3.6-lib`.

Tras ejecutar `rdk create`, deberías ver un nuevo directorio con el nombre de la regla y tres archivos:

- *`RULE_NAME`*`.py`: el archivo Python donde se almacena la lógica de la regla

- *RULE_NAME*`_test.py`: el archivo Python donde se almacenan las pruebas unitarias de la regla
- `parameters.json`: el archivo JSON para la configuración de implementación del RDK

2. El siguiente paso es escribir la lógica de la regla. Solo tendrá que editar el archivo *RULE_NAME*.py. Si abre el archivo *RULE_NAME*.py, verá una plantilla en la que puede añadir la lógica de reglas. La siguiente es la plantilla generada para MFA_ENABLED_RULE:

```
from rdklib import Evaluator, Evaluation, ConfigRule, ComplianceType

APPLICABLE_RESOURCES = ['AWS::IAM::User']

class MFA_ENABLED_RULE(ConfigRule):

    def evaluate_change(self, event, client_factory, configuration_item,
 valid_rule_parameters):
        ##############################
        # Add your custom logic here. #
        ##############################

        return [Evaluation(ComplianceType.NOT_APPLICABLE)]

    #def evaluate_periodic(self, event, client_factory, valid_rule_parameters):
    #    pass

    def evaluate_parameters(self, rule_parameters):
        valid_rule_parameters = rule_parameters
        return valid_rule_parameters

################################
# DO NOT MODIFY ANYTHING BELOW #
################################
def lambda_handler(event, context):
    my_rule = MFA_ENABLED_RULE()
    evaluator = Evaluator(my_rule, APPLICABLE_RESOURCES)
    return evaluator.handle(event, context)
```

La plantilla utiliza de forma predeterminada las reglas desencadenadas por cambios. En su lugar, añada su lógica al método `evaluate_periodic`. El siguiente ejemplo es una versión editada de la plantilla MFA_ENABLED_RULE con la lógica de reglas. La regla comprueba si los usuarios de IAM tienen la autenticación multifactor (MFA) habilitada. La regla

es NON_COMPLIANT si un usuario de IAM no tiene habilitado la MFA. Para obtener más información sobre la lógica de reglas y los métodos proporcionados en la plantilla, consulte Lógica de reglas.

```
from rdklib import ComplianceType, ConfigRule, Evaluation, Evaluator

APPLICABLE_RESOURCES = ["AWS::IAM::User"]

class MFA_ENABLED_RULE(ConfigRule):l

    def evaluate_periodic(self, event, client_factory, valid_rule_parameters):
        evaluations = []

        iam_client = client_factory.build_client("iam")

        paginator = iam_client.get_paginator("list_users")
        response_iterator = paginator.paginate()

        for response in response_iterator:
            for user in response["Users"]:
                username = user["UserName"]
                response = iam_client.list_mfa_devices(UserName=username)

                # Scenario:1 IAM user has MFA enabled.
                if response["MFADevices"]:
                    evaluations.append(Evaluation(ComplianceType.COMPLIANT,
 username, "AWS::IAM::User"))

                # Scenario:2 IAM user has MFA not enabled.
                if not response["MFADevices"]:
                    annotation = "MFA needs to be enabled for user."
                    evaluations.append(
                        Evaluation(ComplianceType.NON_COMPLIANT, username,
 "AWS::IAM::User", annotation=annotation)
                    )
        return evaluations

    def evaluate_parameters(self, rule_parameters):
        valid_rule_parameters = rule_parameters
        return valid_rule_parameters

################################
# DO NOT MODIFY ANYTHING BELOW #
```

```
################################
def lambda_handler(event, context):
    my_rule = MFA_ENABLED_RULE()
    evaluator = Evaluator(my_rule, APPLICABLE_RESOURCES)
    return evaluator.handle(event, context)
```

3. El siguiente paso es instalar la capa RDKLib AWS con la AWS consola o. AWS CLI RDKLib está diseñada para funcionar como una capa de AWS Lambda que permite utilizar la biblioteca sin tener que incluirla en el paquete de implementación.

   - Para instalar la capa RDKLib con la AWS consola, realice los siguientes pasos:

     1. Abra la AWS Serverless Application Repository consola en https://console.aws.amazon.com/serverlessrepo.
     2. En el menú de navegación de la izquierda, selecciona Aplicaciones disponibles.
     3. Busque `rdklib` y elija rdklib.
     4. Revise los detalles de la función y, a continuación, impleméntela. No debería tener que hacer ningún cambio.
     5. En la sección Recursos de la página de descripción general, copie el nombre del recurso de Amazon (ARN) de la capa Lambda. Necesitará el ARN de la capa Lambda al implementar la regla.

   - Para instalar la capa RDKLib con AWS CLI, ejecute los siguientes comandos:

     1. Cree el conjunto de cambios para la capa RDKlib.

     ```
     aws serverlessrepo create-cloud-formation-change-set --application-id
      arn:aws:serverlessrepo:ap-southeast-1:711761543063:applications/rdklib --
     stack-name RDKlib-Layer
     ```

     Que devuelve el siguiente resultado:

     ```
     {
         "ApplicationId": "arn:aws:serverlessrepo:ap-
     southeast-1:711761543063:applications/rdklib",
         "ChangeSetId": "arn:aws:cloudformation:us-east-1:123456789012:changeSet/
     a3d536322-585e-4ffd-9e2f-552c8b887d6f/ffe7ff5c-ab38-4ab9-b746-9c1617ca95c1",
         "SemanticVersion": "0.1.0",
         "StackId": "arn:aws:cloudformation:us-east-1:123456789012:stack/
     serverlessrepo-RDKlib-Layer/365436a0-a58a-11ea-9b04-12ae8fb95b53"
     }
     ```

2. Ejecute el conjunto de cambios. Puede copiar y pegar el ARN completo del conjunto de cambios ChangeSetId (del resultado generado en el paso anterior) para personalizar el siguiente comando:

```
aws cloudformation execute-change-set --change-set-name NAME_OF_THE_CHANGE_SET
```

3. Que devuelve todos los recursos asociados que forman parte de la pila implementada.

```
aws cloudformation describe-stack-resources --stack-name serverlessrepo-RDKlib-
Layer
```

Que devuelve el siguiente resultado:

```
{
    "StackResources": [
        {
            "StackName": "serverlessrepo-RDKlib-Layer",
            "StackId": "arn:aws:cloudformation:us-east-1:123456789012:stack/
serverlessrepo-RDKlib-Layer/365436a0-a58a-11ea-9b04-12ae8fb95b53",
            "LogicalResourceId": "RdklibLayercf22317faf",
            "PhysicalResourceId": "arn:aws:lambda:us-
east-1:123456789012:layer:rdklib-layer:1",
            "ResourceType": "AWS::Lambda::LayerVersion",
            "Timestamp": "2020-06-03T11:26:30.501Z",
            "ResourceStatus": "CREATE_COMPLETE",
            "DriftInformation": {
                "StackResourceDriftStatus": "NOT_CHECKED"
            }
        }
    ]
}
```

4. Copie el ARN de la capa Lambda del resultado generado en el paso anterior. El ARN de la capa Lambda es el `PhysicalResourceId`.

```
"PhysicalResourceId": "arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:layer:rdklib-
layer:1"
```

4. El siguiente paso es proporcionar un rol para que lo asuma la función de Lambda. De forma predeterminada, las funciones de Lambda intentan asumir el rol `AWSServiceRoleForConfig`, lo cual no está permitido. Debe crear un rol con la política administrada de `AWS_ConfigRole`.

El rol debe tener una relación de confianza con AWS Config y todos los roles de la ruta /rdk/ deben asumirlo. A continuación, se muestra un ejemplo de una política de confianza:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "config.amazonaws.com"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::account-ID:root"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole",
      "Condition": {
        "StringLike": {
          "aws:PrincipalArn": "arn:aws:iam::account-ID:role/rdk/*"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Con esta política de confianza, ejecute el siguiente comando:

```
aws iam create-role --role-name your-role-name --assume-role-policy-document
 file://trust-policy.json
```

Ahora, ejecute el siguiente comando para actualizar el parámetro de entrada para `ExecutionRoleName` y proporcionar el nombre del rol:

```
rdk modify YOUR_RULE_NAME --input-parameters '{"ExecutionRoleName":"your-role-
name"}'
```

También puede utilizar `rdk modify` para actualizar los detalles de la regla periódica con los siguientes marcadores:

```
rdk modify RULE_NAME
    --input-parameters REQUIRED_PARAMETERS // Parameters that are required for a
 rule to do its evaluation
    --optional-parameters OPTIONAL_PARAMETERS // Parameters that are optional for a
 rule to do its evaluation
    --resource-types AWS::Resource::Type // Resource type(s) that the rule targets
    --maximum-frequency EXECUTION_FREQUENCY // How often the rule should be run on
 a periodic trigger.
 One of ['One_Hour','Three_Hours','Six_Hours','Twelve_Hours','TwentyFour_Hours']
```

5. El último paso es implementar la regla. Para implementar la regla, ejecute el siguiente comando con el ARN de la capa Lambda del paso 3:

```
rdk deploy YOUR_RULE_NAME --rdklib-layer-arn YOUR_RDKLIB_LAYER_ARN
```

6. La regla ya está implementada. Puede utilizar la AWS Config consola para comprobar si la regla funciona según lo previsto.

Lógica de reglas

El siguiente ejemplo de código Python es una plantilla para escribir una regla con el RDK y la RDKLib. Solo debe hacer cambios en los métodos `evaluate_parameters`, `evaluate_change` y `evaluate_periodic`, o escribir funciones completamente nuevas para facilitar la lógica, si es necesario. Para conocer los requisitos previos para escribir reglas con el RDK y la RDKLib, consulte Requisitos previos.

```
from rdklib import Evaluator, Evaluation, ConfigRule, ComplianceType

APPLICABLE_RESOURCES = ["AWS::Resource::Type"]

# When you create a rule, the class name will be the name you give the rule when you
 create it instead of ConfigRule
class ConfigRule (ConfigRule):

    def evaluate_parameters(self, rule_parameters):
        return rule_parameters

    def evaluate_change(self, event, client_factory, configuration_item,
 valid_rule_parameters):
        ##############################
```

```
        # Add your custom logic here. #
        ##############################

    def evaluate_periodic(self, event, client_factory, valid_rule_parameters):
        ##############################
        # Add your custom logic here. #
        ##############################

################################
# DO NOT MODIFY ANYTHING BELOW #
################################
def lambda_handler(event, context):
    my_rule = ConfigRule()
    evaluator = Evaluator(my_rule, APPLICABLE_RESOURCES)
    return evaluator.handle(event, context)
```

APPLICABLE_RESOURCES

`APPLICABLE_RESOURCES` son los tipos de recursos a los que se dirige la regla. Si se usan, debe ser una variable global establecida en función de los tipos de recursos a los que se dirige la regla. Para obtener una lista de tipos de recursos compatibles, consulte Tipos de recursos compatibles.

evaluate_parameters

Descripción

Este método se utiliza para comprobar si los parámetros de entrada de la regla son válidos. A continuación se indican las prácticas recomendadas:

- Compruebe si aparece el número correcto de parámetros.
- Compruebe si el nombre del parámetro es correcto.
- Compruebe si el valor del parámetro es del tipo correcto.
- Si el parámetro es un número entero, compruebe si el parámetro se encuentra entre límites razonables.
- Si el parámetro tiene un número limitado de opciones posibles, compruebe si el parámetro es una de esas opciones.
- Si el parámetro es una cadena, compruebe si tiene una longitud razonable y recorte todo espacio delante o detrás del valor.
- Compruebe si la diferencia entre mayúsculas y minúsculas se gestiona adecuadamente.

- Limite la entrada de parámetros cuando sea posible. Por ejemplo, si recibe una lista de ARN separados por comas, asegúrese de que los únicos caracteres permitidos sean las comas y los caracteres admitidos por los ARN.

Parámetros

`rule_parameters` es un diccionario de parámetros de entrada para la regla.

Sintaxis de devolución

Si uno de los parámetros no es válido, puede producirse un error `InvalidParametersError`:

```
from rdklib import InvalidParametersError
raise InvalidParametersError("Error message to display")
```

Si todos los parámetros son válidos, el método debería devolver un diccionario:

```
return valid_rule_parameters
```

evaluate_change

Descripción

Este método se utiliza como lógica para evaluar una regla desencadenada por cambios.

Parámetros

`events` el AWS Lambda evento proporcionado por AWS Config. Es un documento con formato JSON que contiene datos para que una función de Lambda los maneje. Para ver ejemplos, consulte Ejemplos de eventos para AWS Config reglas.

`client_factory`es el ClientFactory objeto que se utilizará para la regla. La ClientFactory clase crea o reutiliza un cliente boto3, que proporciona una interfaz de bajo nivel a un servicio. AWS Los métodos del cliente boto3 se asignan a una API de AWS servicio, lo que significa que las operaciones del servicio se asignan a los métodos de cliente del mismo nombre y proporcionan acceso a los mismos parámetros de operación. Para obtener una lista de los servicios disponibles, consulte los servicios disponibles en la documentación de Boto3 Docs.

La sintaxis requerida de `client_factory` es la siguiente:

```
response = client_factory.build_client(
    service='string')
```

Por ejemplo:

```
iam_client = client_factory.build_client("iam")
```

> **Note**
>
> Se requiere el nombre boto3 del AWS servicio.

`configuration_item` es el diccionario del elemento de configuración completo, incluso si está sobredimensionado. Un elemento de configuración representa una point-in-time vista de los diversos atributos de un recurso compatible AWS . Para obtener información sobre el contenido de`ConfigurationItem`, consulte ConfigurationItemla referencia de la AWS Config API.

`valid_rule_parameters` es el resultado del método `evaluate_parameters()`.

Sintaxis de devolución

El método debe devolver uno o más de los siguientes valores:

```
[Evaluation(ComplianceType.COMPLIANT)]
```

```
[Evaluation(ComplianceType.NON_COMPLIANT)]
```

```
[Evaluation(ComplianceType.NOT_APPLICABLE)]
```

> **Note**
>
> Las reglas que informen sobre los recursos eliminados deben devolver el resultado de la evaluación de `NOT_APPLICABLE` para evitar evaluaciones innecesarias de las reglas.

Debe usar anotaciones para todas las evaluaciones que no cumplan con los requisitos. Por ejemplo:

```
[return [Evaluation(ComplianceType.NON_COMPLIANT, annotation="Explanation for why
 the rule is NON_COMPLIANT")]]
```

evaluate_periodic

Descripción

Este método se utiliza para evaluar una regla periódica.

Parámetros

`eventes` el AWS Lambda evento proporcionado por. AWS Config Es un documento con formato JSON que contiene datos para que una función de Lambda los maneje. Para ver ejemplos, consulte Ejemplos de eventos para AWS Config reglas.

`client_factoryes` el ClientFactory objeto que se utilizará para la regla. La ClientFactory clase crea o reutiliza un cliente boto3, que proporciona una interfaz de bajo nivel a un servicio. AWS Los métodos del cliente boto3 se asignan a una API de AWS servicio, lo que significa que las operaciones del servicio se asignan a los métodos de cliente del mismo nombre y proporcionan acceso a los mismos parámetros de operación. Para obtener una lista de los servicios disponibles, consulte los servicios disponibles en la documentación de Boto3 Docs.

La sintaxis requerida de `client_factory` es la siguiente:

```
response = client_factory.build_client(
    service='string')
```

Por ejemplo:

```
iam_client = client_factory.build_client("iam")
```

> **Note**
>
> Se requiere el nombre boto3 del AWS servicio.

`valid_rule_parameters` es el resultado del método `evaluate_parameters()`.

Sintaxis de devolución

El método debe devolver uno o más de los siguientes valores:

```
[Evaluation(ComplianceType.COMPLIANT)]
```

```
[Evaluation(ComplianceType.NON_COMPLIANT)]
```

```
[Evaluation(ComplianceType.NOT_APPLICABLE)]
```

> **Note**
>
> Las reglas que informen sobre los recursos eliminados deben devolver el resultado de la evaluación de `NOT_APPLICABLE` para evitar evaluaciones innecesarias de las reglas.

Debe usar anotaciones para todas las evaluaciones que no cumplan con los requisitos. Por ejemplo:

```
[return [Evaluation(ComplianceType.NON_COMPLIANT, annotation="Explanation for why
 the rule is NON_COMPLIANT")]]
```

lambda_handler

Descripción

No debería ser necesario modificar este método. El controlador Lambda se usa para procesar eventos. La función se ejecuta cuando se AWS Lambda pasa el `event` objeto al `handler` método. Para más información, consulte Controlador de funciones de Lambda en Python.

Parámetros

`eventes` el AWS Lambda evento proporcionado por AWS Config. Es un documento con formato JSON que contiene datos para que una función de Lambda los maneje. Para ver ejemplos, consulte Ejemplos de eventos para AWS Config reglas.

`context` es un objeto de contexto que Lambda pasa a su función en el tiempo de ejecución. Este objeto proporciona métodos y propiedades que facilitan información y métodos que la función puede utilizar mientras se ejecuta. Tenga en cuenta que en las versiones más recientes de Lambda, el contexto ya no se usa.

Modo de evaluación y tipos de activación de las AWS Config reglas

Al agregar una regla a su cuenta, puede especificar en qué momento del proceso de creación y administración de recursos AWS Config desea evaluar sus recursos. El proceso de creación y

administración de los recursos se denomina aprovisionamiento de recursos. Usted elige el modo de evaluación para especificar en qué momento de este proceso AWS Config desea evaluar sus recursos.

Según la regla, AWS Config puede evaluar las configuraciones de los recursos antes de que se haya desplegado un recurso, después de que se haya desplegado un recurso, o ambas cosas. Evaluar un recurso antes de implementarlo se denomina evaluación proactiva. Evaluar un recurso después de implementarlo se denomina evaluación de detectives.

También puede elegir el tipo de desencadenador para especificar la frecuencia con la que sus reglas de AWS Config evalúan sus recursos. Los recursos se pueden evaluar cuando hay cambios de configuración, de forma periódica o en ambos casos.

Tipos de disparadores

Tras añadir una regla a la cuenta, AWS Config compara los recursos con las condiciones de la regla. Tras esta evaluación inicial, AWS Config continúa realizando evaluaciones cada vez que se activa una. Los disparadores de evaluaciones están definidos como parte de la regla y pueden incluir los siguientes tipos:

Tipo de disparador	Descripción
Cambios de configuración	AWS Config ejecuta las evaluaciones de la regla cuando hay un recurso que coincide con el alcance de la regla y se produce un cambio en la configuración del recurso. La evaluació n se ejecuta después de AWS Config enviar una notificación de cambio de elemento de configuración. Usted elige qué recursos activan la evaluación al definir el ámbito de la regla. El ámbito puede incluir lo siguiente: • Uno o varios tipos de recursos • Una combinación de un tipo de recurso y un ID de recurso

Tipo de disparador	Descripción
	• Una combinación de una clave de etiqueta y un valor • Cuando se crea, se actualiza o se elimina cualquier recurso registrado AWS Config ejecuta la evaluación cuando detecta un cambio en un recurso que coincide con el alcance de la regla. Puede utilizar el ámbito para definir los recursos que activan evaluaciones.
Periódico	AWS Config ejecuta las evaluaciones de la regla con la frecuencia que usted elija; por ejemplo, cada 24 horas.
Híbrido	Algunas reglas tienen cambios de configura ción y desencadenadores periódicos. Para estas reglas, AWS Config evalúa sus recursos cuando detecta un cambio de configuración y también con la frecuencia que especifique.

Modos de evaluación

Hay dos modos de evaluación:

Modo proactivo

Utilice una evaluación proactiva para evaluar los recursos antes de que se implementen. Esto le permite evaluar si un conjunto de propiedades de un recurso, si se utiliza para definir un AWS recurso, cumple o no lo es, dado el conjunto de reglas proactivas que tiene en su cuenta en su región.

El Esquema de tipos de recurso indica las propiedades de un recurso. Puede encontrar el esquema del tipo de recurso en "extensiones AWS públicas" en el AWS CloudFormation registro o con el siguiente comando CLI:

```
aws cloudformation describe-type --type-name "AWS::S3::Bucket" --type RESOURCE
```

Para obtener más información, consulte Administración de extensiones mediante el AWS CloudFormation registro y la referencia sobre los tipos de AWS recursos y propiedades en la Guía del AWS CloudFormation usuario.

> **Note**
>
> Las reglas proactivas no corrigen los recursos que están marcados como NON_COMPLIANT ni impiden su implementación.

Lista de reglas administradas con una evaluación proactiva

Para obtener una lista de reglas administradas que admiten una evaluación proactiva, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas por modo de evaluación.

Lista de tipos de recursos compatibles para la evaluación proactiva

La siguiente es una lista de los tipos de recursos que se admiten para la evaluación proactiva:

- `AWS::ApiGateway::Stage`
- `AWS::AutoScaling::AutoScalingGroup`
- `AWS::EC2::EIP`
- `AWS::EC2::Instance`
- `AWS::EC2::Subnet`
- `AWS::Elasticsearch::Domain`
- `AWS::Lambda::Function`
- `AWS::RDS::DBInstance`
- `AWS::Redshift::Cluster`
- `AWS::S3::Bucket`
- `AWS::SNS::Topic`

Ejemplo de regla con evaluación proactiva

Ejemplo de regla proactiva

1. Agrega la regla AWS Config administrada,`S3_BUCKET_LOGGING_ENABLED`, a su cuenta para comprobar si sus buckets de S3 tienen el registro activado.
2. Para el modo de evaluación, selecciona Activar la evaluación proactiva en la consola de AWS administración o `PROACTIVE` activarla `EvaluationModes` en la PutConfigRuleAPI.

Una vez que haya activado la evaluación proactiva, puede usar la StartResourceEvaluationAPI y la GetResourceEvaluationSummaryAPI para comprobar si un depósito de su cuenta, que no se ha implementado en producción, no tiene habilitado el registro. Esto le permite probar las configuraciones de los recursos antes de implementarlos y volver a evaluar si desea implementar el recurso en producción.

Por ejemplo, comience con la StartResourceEvaluation API:

```
aws configservice start-resource-evaluation --evaluation-mode PROACTIVE
                --resource-details '{"ResourceId":"MY_RESOURCE_ID",
                                     "ResourceType":"AWS::S3::Bucket",
                                     "ResourceConfiguration": "{\"BucketName\": \"my-
bucket\", \"LoggingConfiguration\": {\"DestinationBucketName\": \"my-log-bucket\",
\"LogFilePrefix\":\"my-log\"}}",

 "ResourceConfigurationSchemaType":"CFN_RESOURCE_SCHEMA"}'
```

Debería recibir el `ResourceEvaluationId` en el resultado:

```
{
    "ResourceEvaluationId": "MY_RESOURCE_EVALUATION_ID"
}
```

A continuación, `ResourceEvaluationId` utilícela con la GetResourceEvaluationSummary API para comprobar el resultado de la evaluación:

```
aws configservice get-resource-evaluation-summary
    --resource-evaluation-id MY_RESOURCE_EVALUATION_ID
```

Debería obtener un resultado similar al siguiente:

```
{
    "ResourceEvaluationId": "MY_RESOURCE_EVALUATION_ID",
    "EvaluationMode": "PROACTIVE",
    "EvaluationStatus": {
        "Status": "SUCCEEDED"
    },
    "EvaluationStartTimestamp": "2022-11-15T19:13:46.029000+00:00",
    "Compliance": "COMPLIANT",
    "ResourceDetails": {
        "ResourceId": "MY_RESOURCE_ID",
        "ResourceType": "AWS::RESOURCE::TYPE",
        "ResourceConfiguration": "{\"BucketName\": \"my-bucket\",
 \"LoggingConfiguration\": {\"DestinationBucketName\": \"my-log-bucket\",
\"LogFilePrefix\":\"my-log\"}}",

    }
}
```

Para ver información adicional sobre el resultado de la evaluación, por ejemplo, qué regla marcó un recurso como NO CUMPLIDO, usa la API. GetComplianceDetailsByResource

Modo de detectives

Utilice la evaluación de detectives para evaluar los recursos que ya se han implementado. Esto le permite evaluar los ajustes de configuración de los recursos existentes.

Ejemplo de reglas con evaluación de detectives

Ejemplo de regla desencadenada por cambios

1. Se añade la regla administrada, `S3_BUCKET_LOGGING_ENABLED`, en la cuenta para comprobar si los buckets de S3 tienen habilitado el registro.
2. El tipo de activación de la regla son los cambios de configuración. AWS Config ejecuta las evaluaciones de la regla cuando se crea, modifica o elimina un bucket de S3.
3. Cuando se actualiza un bucket, el cambio de configuración activa la regla y AWS Config evalúa si el bucket es conforme con respecto a la regla.

Ejemplo de regla periódica

1. Se añade la regla administrada, `IAM_PASSWORD_POLICY`, en la cuenta. La regla comprueba si la política de contraseñas de los usuarios de IAM cumplen con la política de su cuenta, por ejemplo, si tienen una longitud mínima o requieren caracteres específicos.
2. El tipo de activador de la regla es periódico. AWS Config ejecuta la evaluación de la regla con la frecuencia que usted especifique, por ejemplo, cada 24 horas.
3. Cada 24 horas, se inicia la regla y se AWS Config evalúa si las contraseñas de los usuarios de IAM cumplen con la regla.

Ejemplo de regla híbrida con cambio de configuración y desencadenadores periódicos

1. Crea una regla personalizada que evalúe si las AWS CloudTrail rutas de tu cuenta están activadas y registradas en todas las regiones.
2. Desea AWS Config realizar evaluaciones de la regla cada vez que se cree, actualice o elimine una ruta. También querrás AWS Config ejecutar la regla cada 12 horas.
3. Para el tipo de desencadenador, escribe la lógica tanto para los cambios de configuración como para los desencadenadores periódicos. Para obtener más información, consulte Componentes de una AWS Config regla: redacción de reglas.

Evaluaciones de regla cuando el registrador de configuración está desactivado

Si apaga la grabadora de configuración, AWS Config deja de registrar los cambios en las configuraciones de los recursos. Esto afecta a las evaluaciones de reglas de los siguientes modos:

- Las reglas periódicas siguen ejecutando evaluaciones con la frecuencia especificada.
- Las reglas desencadenadas por cambios no ejecutan evaluaciones.
- Las reglas híbridas ejecutan las evaluaciones solo con la frecuencia especificada. Las reglas no ejecutan evaluaciones para cambios de configuración.
- Si ejecuta una evaluación bajo demanda para una regla con un disparador de cambio de configuración, la regla evalúa el último estado conocido del recurso, que es el último elemento de configuración registrado.

> **Important**
>
> Evite las AWS Config evaluaciones innecesarias
> Las reglas periódicas y las reglas híbridas seguirán ejecutándose a menos que se eliminen, incluso si ha desactivado el registrador de configuración. Estas reglas solo evaluarán los elementos de configuración que se hayan registrado antes de que se desactivara el registrador de configuración, lo que significa que reproducirán los mismos resultados de la evaluación sin información nueva. Elimine las reglas periódicas y las reglas híbridas al desactivar el registrador de configuración para evitar evaluaciones innecesarias de actividad y reglas.

AWS Config Reglas administradas

AWS Config proporciona reglas AWS administradas, que son reglas predefinidas y personalizables que se AWS Config utilizan para evaluar si sus AWS recursos cumplen con las mejores prácticas comunes. Por ejemplo, podría utilizar una regla administrada para empezar a evaluar de forma rápida si sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) están cifrados o si se aplican etiquetas específicas a los recursos. La AWS Config consola le guía a través del proceso de configuración y activación de una regla administrada. También puede usar la AWS Config API AWS Command Line Interface o para pasar el código JSON que define la configuración de una regla administrada.

Puede personalizar el comportamiento de una regla administrada para adaptarla a sus necesidades. Por ejemplo, puede definir el ámbito de la regla para restringir qué recursos inician una evaluación para la regla como, por ejemplo, volúmenes o instancias EC2. Puede personalizar los parámetros de la regla para definir los atributos que deben tener los recursos para cumplir la regla. Por ejemplo, puede personalizar un parámetro para especificar que el grupo de seguridad debería bloquear el tráfico entrante a un número de puerto específico.

Consideraciones sobre costos

Para obtener más información sobre los costes asociados al registro de recursos, consulta AWS Config los precios.

Recomendación: deje de registrar el cumplimiento de los recursos antes de eliminar las reglas

Se recomienda encarecidamente que dejes de grabar para ese tipo de `AWS::Config::ResourceCompliance` recurso antes de eliminar las reglas

de tu cuenta. Al eliminar las reglas, se crean elementos de configuración (CI) `AWS::Config::ResourceCompliance` y esto puede repercutir en los costes AWS Config del registrador de configuración. Si elimina reglas que evalúan una gran cantidad de tipos de recursos, esto puede provocar un aumento en el número de elementos de configuración registrados.

Práctica óptima:

1. Deja de grabar `AWS::Config::ResourceCompliance`
2. Eliminar regla (s)
3. Activa la grabación para `AWS::Config::ResourceCompliance`

Tipos de desencadenadores

Después de añadir una regla a su cuenta, AWS Config compara sus recursos con las condiciones de la regla. Tras esta evaluación inicial, AWS Config continúa realizando evaluaciones cada vez que se activa una. Los activadores de la evaluación se definen como parte de la regla y pueden incluir los siguientes tipos.

Tipo de disparador	Descripción
Cambios de configuración	AWS Config ejecuta las evaluaciones de la regla cuando hay un recurso que coincide con el alcance de la regla y se produce un cambio en la configuración del recurso. La evaluació n se ejecuta después de AWS Config enviar una notificación de cambio de elemento de configuración. Usted elige qué recursos activan la evaluación al definir el ámbito de la regla. El ámbito puede incluir lo siguiente: • Uno o varios tipos de recursos • Una combinación de un tipo de recurso y un ID de recurso •

Tipo de disparador	Descripción
	• Una combinación de una clave de etiqueta y un valor • Cuando se crea, se actualiza o se elimina cualquier recurso registrado AWS Config ejecuta la evaluación cuando detecta un cambio en un recurso que coincide con el alcance de la regla. Puede utilizar el ámbito para definir los recursos que activan evaluaciones.
Periódico	AWS Config ejecuta las evaluaciones de la regla con la frecuencia que usted elija; por ejemplo, cada 24 horas.
Híbrido	Algunas reglas tienen cambios de configura ción y desencadenadores periódicos. Para estas reglas, AWS Config evalúa sus recursos cuando detecta un cambio de configuración y también con la frecuencia que especifique.

Modos de evaluación

Hay dos modos de evaluación de las AWS Config reglas.

Modo de evaluación	Descripción
Proactiva	Utilice una evaluación proactiva para evaluar los recursos antes de que se implementen. Esto le permite evaluar si un conjunto de propiedades de un recurso, si se utiliza para definir un AWS recurso, cumple o no lo es,

Modo de evaluación	Descripción
	dado el conjunto de reglas proactivas que tiene en su cuenta en su región. Para obtener más información, consulte Modos de evaluación. Para obtener una lista de las reglas administradas que admiten la evaluació n proactiva, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas por modo de evaluación.
Detective	Utilice la evaluación de detectives para evaluar los recursos que ya se han implementado. Esto le permite evaluar los ajustes de configuración de los recursos existentes.

> **Note**
>
> Las reglas proactivas no corrigen los recursos que están marcados como NON_COMPLIANT ni impiden su implementación.

Temas

- Lista de reglas AWS Config administradas
- Lista de reglas AWS Config administradas por modo de evaluación
- Lista de reglas AWS Config administradas por tipo de activador
- Lista de reglas AWS Config administradas por región y disponibilidad
- Reglas vinculadas a servicios AWS Config
- Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation

Lista de reglas AWS Config administradas

AWS Config actualmente admite las siguientes reglas administradas.

Consideraciones

Valores predeterminados para las reglas administradas

Los valores predeterminados especificados para las reglas administradas solo se rellenan automáticamente cuando se utiliza la AWS consola. No se proporcionan valores predeterminados para la API, la CLI o el SDK.

No se admiten los buckets de directorio

Las reglas administradas solo admiten buckets de uso general cuando se evalúan los recursos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). AWS Config no registra los cambios de configuración de los buckets de directorio. Para obtener más información sobre los buckets de uso general y los buckets de directorio, consulte la información general sobre los buckets y los buckets de directorio en la Guía del usuario de Amazon S3.

Reglas administradas y tipos de recursos de IAM globales

Los tipos de recursos de IAM globales incorporados antes de febrero de 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::PolicyAWS::IAM::Role`, y`AWS::IAM::User`) solo se pueden registrar AWS Config en AWS las regiones en las que AWS Config estaban disponibles antes de febrero de 2022. Estos tipos de recursos no se pueden registrar en las regiones admitidas AWS Config después de febrero de 2022. Para ver una lista de esas regiones, consulta AWS Recursos de grabación | Recursos globales.

Si registra un tipo de recurso de IAM global en al menos una región, las normas periódicas que informan del cumplimiento del tipo de recurso de IAM global realizarán evaluaciones en todas las regiones en las que se añada la regla periódica, incluso si no ha activado el registro del tipo de recurso de IAM global en la región en la que se agregó la regla periódica.

Para evitar evaluaciones innecesarias, solo debe implementar reglas periódicas que informen sobre el cumplimiento de un tipo de recurso de IAM global a una de las regiones compatibles. Para ver una lista de las reglas gestionadas que se admiten en cada región, consulte la lista de reglas AWS Config gestionadas por disponibilidad regional.

Temas

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check

- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- alb-waf-enabled
- api-gwv2-access-logs-enabled
- api-gwv2-authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-rest
- appsync-logging-enabled
- athena-workgroup-encrypted-at-rest
- aurora-last-backup-recovery-point-created
- aurora-meets-restore-time-target
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-resources-protected-by-backup-plan
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2

- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-deletion-disabled
- backup-recovery-point-minimum-retention-check
- beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-check
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudfront-accesslogs-enabled
- cloudfront-associated-with-waf
- cloudfront-custom-ssl-certificate
- cloudfront-default-root-object-configured
- cloudfront-no-deprecated-ssl-protocols
- cloudfront-origin-access-identity-enabled
- cloudfront-origin-failover-enabled
- cloudfront-s3-origin-access-control-enabled
- cloudfront-s3-origin-non-existent-bucket
- cloudfront-security-policy-check
- cloudfront-sni-enabled
- cloudfront-traffic-to-origin-encrypted
- cloudfront-viewer-policy-https
- verificación de eventos de datos de cloudtrail-all-read-s3-

- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos cloudtrail-s3-
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloudtrail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-check
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3-logs-encrypted
- codebuild-project-source-repo-url-check
- codedeploy-auto-rollback-monitor-enabled
- codedeploy-ec2-minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabled
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-check

- dax-encryption-enabled
- cifrado dax-tls-endpoint
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-upgrade-check
- dms-endpoint-ssl-configured
- autenticación dms-mongo-db-habilitada
- autorización dms-neptune-iam-habilitada
- dms-redis-tls-habilitado
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-logging
- dms-replication-task-targetdb-logging
- docdb-cluster-audit-logging-enabled
- docdb-cluster-backup-retention-check
- docdb-cluster-deletion-protection-enabled
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-snapshot-public-prohibited
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-point-created
- dynamodb-meets-restore-time-target
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-backup-plan
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan

- ebs-last-backup-recovery-point-created
- ebs-meets-restore-time-target
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-protected-by-backup-plan
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-client-vpn-connection-log-enabled
- ec2-client-vpn-not-authorize-all
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-systems-manager
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached
- ec2-last-backup-recovery-point-created
- ec2-launch-template-public-ip-disabled
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-association-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-meets-restore-time-target
- ec2-no-amazon-key-pair
- ec2-paravirtual-instance-check
- ec2-resources-protected-by-backup-plan
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-security-group-attached-to-eni-periodic
- ec2-stopped-instance

- ec2-token-hop-limit-check
- ec2-transit-gateway-auto-vpc-attach-disabled
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-image-scanning-enabled
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configuration
- ecs-task-definition-memory-hard-limit
- ecs-task-definition-nonroot-user
- ecs-task-definition-pid-mode-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-user-identity
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-point-created
- efs-meets-restore-time-target
- efs-mount-target-accesible al público
- efs-resources-protected-by-backup-plan
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-version

- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit
- elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-encryption-check
- elastic-beanstalk-logs-to-cloudwatch
- elastic-beanstalk-managed-updates-enabled
- elbv2-acm-certificate-required
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-custom-security-policy-ssl-check
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check
- elb-tls-https-listeners-only
- emr-block-public-access

- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-last-backup-recovery-point-created
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-meets-restore-time-target
- fsx-openzfs-copy-tags-enabled
- fsx-resources-protected-by-backup-plan
- fsx-windows-audit-log-configured
- global-endpoint-event-replication-enabled
- guardduty-eks-protection-audit-habilitado
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- protección antimalware guardduty-habilitada
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection activado
- protección guardduty-s3-habilitada
- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- iam-activado-analizador-de acceso externo
- iam-group-has-users-check
- iam-inline-policy-blocked-kms-actions
- iam-no-inline-policy-check
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use

- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-check
- iam-root-access-key-check
- comprobación de caducidad del certificado de servidor iam
- iam-user-group-membership-check
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- restricted-ssh
- inspector-ec2-scan habilitado
- inspector-ecr-scan activado
- inspector-lambda-code-scan activado
- Inspector-lambda-compatible con escaneo estándar
- ec2-instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-check
- comprobación automática de descubrimiento de datos sensibles de macie
- macie-status-check
- mfa-enabled-for-iam-console-access

- mq-active-deployment-mode
- mq-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled
- mq-cloudwatch-audit-logging-enabled
- mq-cloudwatch-audit-log activado
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-require-tls
- multi-region-cloudtrail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-check
- neptune-cluster-cloudwatch-log-export-enabled
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-enabled
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-authentication
- neptune-cluster-multi-az-enabled
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-prohibited
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-packets
- netfw-policy-default-action-full-packets
- netfw-policy-rule-group-associated
- netfw-stateless-rule-group-not-empty
- nlb-cross-zone-load-balancing-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw

- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolerance
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-encryption-check
- tolerancia a errores del nodo primario de opensearch
- opensearch-update-check
- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-check
- rds-cluster-deletion-protection-enabled
- rds-cluster-encrypted-at-rest
- rds-cluster-iam-authentication-enabled
- rds-cluster-multi-az-enabled
- rds-db-security-group-not-allowed
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-point-created
- rds-logging-enabled
- rds-meets-restore-time-target
- rds-multi-az-support

- rds-resources-protected-by-backup-plan
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-common-ports
- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled
- route53-query-logging-enabled
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- habilitada para replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited

- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-last-backup-recovery-point-created
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-meets-restore-time-target
- s3-resources-protected-by-backup-plan
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured
- sagemaker-notebook-instance-root-access-check
- sagemaker-notebook-no-direct-internet-access
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled

- security-account-information-provided
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- ses-malware-scanning-enabled
- shield-advanced-enabled-autorenew
- shield-drt-access
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-notification-enabled
- ssm-document-not-public
- step-functions-state-machine-logging-enabled
- storagegateway-last-backup-recovery-point-created
- storagegateway-resources-protected-by-backup-plan
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- virtualmachine-last-backup-recovery-point-created
- virtualmachine-resources-protected-by-backup-plan
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-peering-dns-resolution-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- comprobación de restricción de puertos vpc-sg-port
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-not-empty
- wafv2-webacl-not-empty
- waf-classic-logging-enabled
- waf-global-rulegroup-not-empty

- waf-global-rule-not-empty
- waf-global-webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-empty
- waf-regional-rule-not-empty
- waf-regional-webacl-not-empty

access-keys-rotated

Comprueba si las claves de acceso de IAM activas rotan (se modifican) en el número de días especificados en `maxAccessKeyAge`. La regla es NON_COMPLIANT si las claves de acceso no se rotan dentro del período de tiempo especificado. El valor predeterminado es 90 días.

> **Warning**
>
> No proporcione sus claves de acceso a terceros no autorizados, ni siquiera para que le ayuden a buscar sus identificadores de cuenta. Si lo hace, podría conceder a otra persona acceso permanente a su cuenta. La práctica recomendada de seguridad es eliminar las contraseñas y claves de acceso cuando los usuarios ya no las necesiten.

> **Note**
>
> Tipo de recurso marcado como no compatible en la consola
> Si esta regla determina que alguna de sus claves de acceso no es compatible, el tipo de `AWS::IAM::User` recurso también se marcará como no compatible en la consola. AWS
> Reglas administradas y tipos de recursos de IAM globales
> Los tipos de recursos de IAM globales incorporados antes de febrero de 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::PolicyAWS::IAM::Role`, y`AWS::IAM::User`) solo se pueden registrar AWS Config en AWS las regiones en las que AWS Config estaban disponibles antes de febrero de 2022. Estos tipos de recursos no se pueden registrar en las regiones admitidas AWS Config después de febrero de 2022. Para ver una lista de esas regiones, consulta AWS Recursos de grabación | Recursos globales.
> Si registra un tipo de recurso de IAM global en al menos una región, las normas periódicas que informan del cumplimiento del tipo de recurso de IAM global realizarán evaluaciones en todas las regiones en las que se añada la regla periódica, incluso si no ha activado el registro del tipo de recurso de IAM global en la región en la que se agregó la regla periódica.

Para evitar evaluaciones innecesarias, solo debe implementar reglas periódicas que informen sobre el cumplimiento de un tipo de recurso de IAM global a una de las regiones compatibles. Para ver una lista de las reglas gestionadas que se admiten en cada región, consulte la lista de reglas AWS Config gestionadas por disponibilidad regional.

Limitaciones

Esta regla no se aplica a las claves de acceso de los usuarios raíz de la AWS cuenta. Para eliminar o cambiar las claves de acceso del usuario raíz, utilice sus credenciales de usuario raíz para iniciar sesión en la página Mis credenciales de seguridad, AWS Management Console en la dirección arrobahttps://aws.amazon.com/console/.

Identificador: ACCESS_KEYS_ROTATED

Tipos de recursos: AWS::IAM::User

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

AccessKeyEdad máxima, Tipo: int, Valor predeterminado: 90

Número máximo de días sin rotación. El valor predeterminado es 90.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

account-part-of-organizations

Comprueba si una AWS cuenta forma parte de AWS Organizations. La regla no es compatible si una AWS cuenta no forma parte de Organizations o si el ID de la cuenta maestra de AWS AWS Organizations no coincide con el parámetro de la regla. `MasterAccountId`

Note

Reglas administradas y tipos de recursos de IAM globales

Los tipos de recursos de IAM globales incorporados antes de febrero de 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::PolicyAWS::IAM::Role`, y`AWS::IAM::User`) solo se pueden registrar AWS Config en AWS las regiones en las que AWS Config estaban disponibles antes de febrero de 2022. Estos tipos de recursos no se pueden registrar en las regiones admitidas AWS Config después de febrero de 2022. Para ver una lista de esas regiones, consulta AWS Recursos de grabación | Recursos globales.
Si registra un tipo de recurso de IAM global en al menos una región, las normas periódicas que informan del cumplimiento del tipo de recurso de IAM global realizarán evaluaciones en todas las regiones en las que se añada la regla periódica, incluso si no ha activado el registro del tipo de recurso de IAM global en la región en la que se agregó la regla periódica.
Para evitar evaluaciones innecesarias, solo debe implementar reglas periódicas que informen sobre el cumplimiento de un tipo de recurso de IAM global a una de las regiones compatibles. Para ver una lista de las reglas gestionadas que se admiten en cada región, consulte la lista de reglas AWS Config gestionadas por disponibilidad regional.

Identificador: ACCOUNT_PART_OF_ORGANIZATIONS

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

MasterAccountId (Opcional), Tipo: cadena

El ID de la cuenta maestra de una AWS cuenta.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

acm-certificate-expiration-check

Comprueba si los certificados de AWS Certificate Manager de su cuenta están marcados como vencidos en el número de días especificado. Los certificados que proporciona ACM se renuevan automáticamente. ACM no renueva automáticamente los certificados que se importan. La regla es NON_COMPLIANT si sus certificados están a punto de caducar.

Identificador: ACM_CERTIFICATE_EXPIRATION_CHECK

Tipos de recursos: AWS::ACM::Certificate

Tipo de desencadenador: cambios de configuración y periódicos

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

daysToExpiration (Opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 14

Especifica el número de días antes de que la regla marque el certificado de ACM como no conforme.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

acm-certificate-rsa-check

Comprueba si los certificados RSA administrados por AWS Certificate Manager (ACM) tienen una longitud de clave de al menos «2048» bits. La regla no es compatible si la longitud mínima de la clave es inferior a 2048 bits.

Identificador: ACM_CERTIFICATE_RSA_CHECK

Tipos de recursos: AWS::ACM::Certificate

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

acm-pca-root-ca-disabled

Comprueba si la autoridad de certificación AWS AWS privada (CA privada) tiene una CA raíz deshabilitada. La regla es NON_COMPLIANT para las normas de las CA raíz cuyo estado no sea DISABLED.

Identificador: ACM_PCA_ROOT_CA_DISABLED

Tipos de recursos: AWS::ACMPCA::CertificateAuthority

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

exemptedCAArns (opcional), Tipo: CSV

> Lista separada por comas de nombres de recursos de Amazon (ARN) de las CA que se pueden habilitar. Este valor se puede proporcionar para otras CA, como las CA raíz específicas o las CA intermedias que se pueden habilitar.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

alb-desync-mode-check

Comprueba si el equilibrador de carga de aplicación (ALB) está configurado con un modo de mitigación de desincronización definido por el usuario. La regla es NON_COMPLIANT si el modo de mitigación de desincronización de ALB no coincide con el modo de mitigación de desincronización definido por el usuario.

Identificador: ALB_DESYNC_MODE_CHECK

Tipos de recursos: AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

desyncMode, Tipo: CSV

Lista separada por comas, en la que los clientes pueden elegir un máximo de 2 valores entre: defensivo, más estricto y supervisión.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

alb-http-drop-invalid-header-enabled

Comprueba si la regla evalúa los balanceadores de carga de AWS aplicaciones (ALB) para garantizar que estén configurados para eliminar los encabezados http. La regla es NON_COMPLIANT si el valor de routing.http.drop_invalid_header_fields.enabled se establece en false.

Identificador: ALB_HTTP_DROP_INVALID_HEADER_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

alb-http-to-https-redirection-check

Comprueba si el redireccionamiento de HTTP a HTTPS está configurado en todos los oyentes HTTP de los equilibradores de carga de aplicación. La regla es NON_COMPLIANT si uno o varios oyentes

HTTP del equilibrador de carga de aplicación no tienen configurado el redireccionamiento de HTTP a HTTPS. La regla también es NON_COMPLIANT si uno o más oyentes HTTP realizan el reenvío a un oyente HTTP en lugar de la redirección.

Identificador: ALB_HTTP_TO_HTTPS_REDIRECTION_CHECK

Tipos de recursos: AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

alb-waf-enabled

Comprueba si el AWS WAF está activado en los balanceadores de carga de aplicaciones (ALB). La regla es NON_COMPLIANT si la clave waf.enabled se establece en false.

Identificador: ALB_WAF_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

waf WebAclIds (opcional), Tipo: CSV

> Lista separada por comas de los ID de ACL web (para WAF) o ARN de ACL web (para WAFV2) que comprueba la asociación de ALB.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

api-gwv2-access-logs-enabled

Comprueba que todas las etapas de Amazon API Gateway V2 tengan habilitado el registro de acceso. La regla NO ES COMPATIBLE si el término «accesoLogSettings» no está presente en la configuración del escenario.

Identificador: API_GWV2_ACCESS_LOGS_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::ApiGatewayV2::Stage

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

api-gwv2-authorization-type-configured

Comprueba si las rutas de la API de Amazon API Gateway V2 tienen un tipo de autorización establecido. Esta regla es NON_COMPLIANT si el tipo de autorización es NONE.

Identificador: API_GWV2_AUTHORIZATION_TYPE_CONFIGURED

Tipos de recursos: AWS::ApiGatewayV2::Route

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

authorizationType (opcional), Tipo: cadena

Parámetro con el que comparar los tipos de autorización de las rutas de la API. Los parámetros de cadena que coincidan con CUSTOM, AWS_IAM o JWT son válidos.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

api-gw-associated-with-waf

Comprueba si una etapa de la API de Amazon API Gateway utiliza una lista de control de acceso web (ACL web) de AWS WAF. La regla no cumple con los requisitos si no se utiliza una ACL web de AWS WAF o si una ACL AWS web utilizada no coincide con lo que aparece en el parámetro de la regla.

Identificador: API_GW_ASSOCIATED_WITH_WAF

Tipos de recursos: AWS::ApiGateway::Stage

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

WebAclArns (Opcional), Tipo: CSV

Lista de nombres de recursos de Amazon (ARN) de ACL web separados por comas.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

api-gw-cache-enabled-and-encrypted

Comprueba si todos los métodos de las etapas de Amazon API Gateway tienen la caché activada y cifrada. La regla es NON_COMPLIANT si algún método de una etapa de Amazon API Gateway no está configurada para el almacenamiento en caché o si la caché no está cifrada.

Identificador: API_GW_CACHE_ENABLED_AND_ENCRYPTED

Tipos de recursos: AWS::ApiGateway::Stage

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

api-gw-endpoint-type-check

Comprueba que las API de Amazon API Gateway sean del tipo especificado en el parámetro de regla `endpointConfigurationType`. La regla devuelve NON_COMPLIANT si la API REST no coincide con el tipo de punto de enlace configurado en el parámetro de regla.

Identificador: API_GW_ENDPOINT_TYPE_CHECK

Tipos de recursos: AWS::ApiGateway::RestApi

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

punto final ConfigurationTypes, Tipo: cadena

> Lista de permitidos separada por comas. endpointConfigurationTypes Los valores permitidos son REGIONAL, PRIVATE y EDGE.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

api-gw-execution-logging-enabled

Comprueba que todos los métodos de las etapas de Amazon API Gateway tengan habilitado el registro. La regla es NON_COMPLIANT si el registro no está activado o si `loggingLevel` no es ERROR ni INFO.

Identifier: (Identificador:) API_GW_EXECUTION_LOGGING_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::ApiGateway::Stage, AWS::ApiGateway V2: :Stage

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

loggingLevel (opcional), Tipo: cadena, Valor predeterminado: ERROR,INFO

> Lista separada por comas de niveles de registro específicos (por ejemplo, ERROR, INFO o ERROR,INFO).

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

api-gw-ssl-enabled

Comprueba si una etapa de la API de REST utiliza un certificado SSL. La regla es NON_COMPLIANT si la etapa de la API de REST no tiene un certificado SSL asociado.

> **Note**
>
> Esta regla se devuelve `NOT_APPLICABLE` si la GetIntegrationAPI devuelve `AWS` un tipo.

Identificador: API_GW_SSL_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::ApiGateway::Stage

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

CertificateIDs (opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de los ID de certificados de cliente configurados en una etapa de la API de REST.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

api-gw-xray-enabled

Comprueba si el rastreo de AWS X-Ray está habilitado en las API REST de Amazon API Gateway. La regla es COMPLIANT si el rastreo de X-Ray está habilitado y NON_COMPLIANT cuando no lo está.

Identificador: API_GW_XRAY_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::ApiGateway::Stage

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

Evaluación proactiva

Para ver los pasos sobre cómo ejecutar esta regla en modo proactivo, consulte Cómo evaluar sus recursos con AWS Config reglas. Para que esta regla devuelva COMPLIANCE en modo proactivo, el esquema de configuración de recursos de la API de StartResourceevaluación debe incluir las siguientes entradas, codificadas como una cadena:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
```

```
    "TracingEnabled": BOOLEAN,
    "RestApiId": "my-rest-api-Id",
}
...
```

Para obtener más información sobre la evaluación proactiva, consulte Modo de evaluación.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

approved-amis-by-id

Comprueba si las instancias de EC2 en ejecución utilizan imágenes de máquina de Amazon (AMI). Especifique una lista de ID de AMI aprobados. Las instancias en ejecución con AMI que no están en esta lista son NON_COMPLIANT.

Identificador: APPROVED_AMIS_BY_ID

Tipos de recursos: AWS::EC2::Instance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

amiIds, Tipo: CSV

> Los ID de AMI (lista separada por comas de hasta 21 ID de AMI o 1024 caracteres en total, lo que ocurra primero).

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

approved-amis-by-tag

Comprueba si las instancias en ejecución utilizan imágenes de máquina de Amazon (AMI). Especifique las etiquetas que identifican las AMI. Las instancias en ejecución con AMI que no tienen al menos una de las etiquetas especificadas son NON_COMPLIANT.

Identificador: APPROVED_AMIS_BY_TAG

Tipos de recursos: AWS::EC2::Instance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

ByTagKeyAndValor de Ramis, Tipo: StringMap, Valor predeterminado: tag-key:tag-value,other-tag-key

> Las AMI por etiqueta (lista separada por comas de hasta 10; por ejemplo, `tag-key:tag-value`, es decir que `tag-key1` coincide con las AMI con `tag-key1`, `tag-key2:value2` coincide con `tag-key2` con value2).

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

appsync-associated-with-waf

Comprueba si AWS AppSync las API están asociadas a las listas de control de acceso (AWS ACL) web del WAFv2. La regla no es conforme para una AWS AppSync API si no está asociada a una ACL web.

Identificador: APPSYNC_ASSOCIATED_WITH_WAF

Tipos de recursos: QLAPI AWS::AppSync::Graph

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

ARN waf (WebAclopcional), Tipo: CSV

> Lista separada por comas de nombres de recursos de Amazon (ARN) para ACL web autorizadas.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

appsync-authorization-check

Comprueba si una AWS AppSync API utiliza los mecanismos de autorización permitidos. La regla es NON_COMPLIANT si se utiliza un mecanismo de autorización no aprobado.

Identificador: APPSYNC_AUTHORIZATION_CHECK

Tipos de recursos: AWS::AppSync::Graph QLapi

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

AllowedAuthorizationTipos, Tipo: CSV

> Lista de mecanismos de AWS AppSync autorización permitidos separados por comas. Los valores permitidos son: API_KEY,AWS_LAMBDA,AWS_IAM, OPENID_CONNECT, AMAZON_COGNITO_USER_POOLS.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

appsync-cache-encryption-at-rest

Comprueba si la caché de una AWS AppSync API tiene activado el cifrado en reposo. Esta regla NO CUMPLE CON LOS REQUISITOS si 'AtRestEncryptionEnabled' es falso.

Identificador: APPSYNC_CACHE_ENCRYPTION_AT_REST

Tipos de recursos: QLapi AWS::AppSync::Graph

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

appsync-logging-enabled

Comprueba si una AWS AppSync API tiene el registro activado. La regla NO ES COMPATIBLE si el registro no está habilitado o si «campoLogLevel» no es ERROR ni ALL.

Identificador: APPSYNC_LOGGING_ENABLED

Tipos de recursos: QLapi AWS::AppSync::Graph

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

fieldLoggingLevel (Opcional), Tipo: CSV

> Lista separada por comas de niveles de registro de campos específicos (por ejemplo, ERROR, ALL).

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

athena-workgroup-encrypted-at-rest

Comprueba si un grupo de trabajo de Amazon Athena está cifrado en reposo. La regla es NON_COMPLIANT si el cifrado de datos en reposo no está habilitado para un grupo de trabajo de Athena.

Identificador: ATHENA_WORKGROUP_ENCRYPTED_AT_REST

Tipos de recursos: AWS::Athena::WorkGroup

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

aurora-last-backup-recovery-point-created

Comprueba si se ha creado un punto de recuperación para los clústeres de bases de datos de Amazon Aurora. La regla es NON_COMPLIANT si el clúster de base de datos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no tiene un punto de recuperación correspondiente creado dentro del período de tiempo especificado.

Identificador: AURORA_LAST_BACKUP_RECOVERY_POINT_CREATED

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBCluster

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Etiquetas de los clústeres de bases de datos de Aurora para que la regla las compruebe, en formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opcional), Tipo: cadena

ID del clúster de base de datos de Aurora que debe comprobar la regla.

recuperación PointAgeValue (opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 1

Valor numérico de la edad máxima permitida. No más de 744 horas y 31 días.

recuperación PointAgeUnit (opcional), Tipo: cadena, Valor predeterminado: days

Unidad de tiempo para la edad máxima permitida. Valores aceptados: hours y days

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

aurora-meets-restore-time-target

Comprueba si el tiempo de restauración de los clústeres de base de datos de Amazon Aurora cumple con la duración especificada. La regla no cumple con los requisitos si un clúster LatestRestoreExecutionTimeMinutes de base de datos Aurora es superior maxRestoreTime a minutos.

Identificador: AURORA_MEETS_RESTORE_TIME_TARGET

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBCluster

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

máximo RestoreTime, Tipo: int

Valor numérico del tiempo de ejecución de restauración máximo permitido.

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Etiquetas de los clústeres de base de datos de Aurora para que la regla las compruebe, en formato JSON.

resourceId (opcional), Tipo: cadena

ID del clúster de base de datos de Aurora que debe comprobar la regla.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

aurora-mysql-backtracking-enabled

Comprueba si un clúster de Amazon Aurora MySQL tiene habilitada la función de retroceso. La regla es NON_COMPLIANT si el clúster de Aurora usa MySQL y no tiene habilitada la función de retroceso.

Identificador: AURORA_MYSQL_BACKTRACKING_ENABLED

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBCluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Solo disponible en Asia Pacífico (Bombay), Europa (París), EE.UU. Este (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Fráncfort), EE.UU. Este (Norte de Virginia), Asia Pacífico (Seúl), Europa (Londres), Asia Pacífico (Tokio), EE.UU. Oeste (Oregón), EE.UU. Oeste (Norte de California), Asia Pacífico (Singapur), Asia Pacífico (Sídney), Canadá (Central), China (Ningxia), Europa (Zúrich) Región

Parámetros:

BacktrackWindowInHours (Opcional), Tipo: double

> Cantidad de tiempo en horas (hasta 72) para realizar un seguimiento de su clúster de Aurora MySQL.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

aurora-resources-protected-by-backup-plan

Comprueba si los clústeres de bases de datos de Amazon Aurora están protegidos por un plan de copia de seguridad. La regla es NON_COMPLIANT si el clúster de bases de datos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no está protegido por un plan de copia de seguridad.

Identificador: AURORA_RESOURCES_PROTECTED_BY_BACKUP_PLAN

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBCluster

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Etiquetas de los clústeres de bases de datos de Aurora para que la regla las compruebe, en formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opcional), Tipo: cadena

ID del clúster de base de datos de Aurora que debe comprobar la regla.

crossRegionList (Opcional), Tipo: cadena

Lista separada por comas de las regiones de destino para conservar la copia de seguridad entre regiones.

crossAccountList (Opcional), Tipo: cadena

Lista separada por comas de las cuentas de destino para conservar una copia de seguridad entre cuentas

maxRetentionDays (Opcional), Tipo: int

Período máximo de retención en días para Bloqueo de almacenes de AWS Backup.

minRetentionDays (Opcional), Tipo: int

Período mínimo de retención en días para Bloqueo de almacenes de AWS Backup.

copia de seguridad VaultLockCheck (opcional), Tipo: cadena

Valores aceptados: True o False. Introduzca True para la regla para comprobar si el recurso está guardado en un almacén bloqueado.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

autoscaling-capacity-rebalancing

Comprueba si el reequilibrio de capacidad está activado para los grupos de Amazon EC2 Auto Scaling que utilizan varios tipos de instancia. La regla es NON_COMPLIANT si Reequilibrio de la capacidad no está habilitado.

Identificador: AUTOSCALING_CAPACITY_REBALANCING

Tipos de recursos: AWS::AutoScaling::AutoScaling Grupo

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

autoscaling-group-elb-healthcheck-required

Comprueba si los grupos de Auto Scaling de Amazon EC2 que están asociados a un Elastic Load Balancer utilizan comprobaciones de estado de Elastic Load Balancing. La regla es NON_COMPLIANT si los grupos de Amazon EC2 Auto Scaling no utilizan las comprobaciones de estado de Elastic Load Balancing.

Identificador: AUTOSCALING_GROUP_ELB_HEALTHCHECK_REQUIRED

Tipos de recursos: grupo AWS::AutoScaling::AutoScaling

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

Evaluación proactiva

Para ver los pasos sobre cómo ejecutar esta regla en modo proactivo, consulte Cómo evaluar sus recursos con AWS Config reglas. Para que esta regla devuelva COMPLIANCE en modo proactivo, el esquema de configuración de recursos de la API de StartResourceevaluación debe incluir las siguientes entradas, codificadas como una cadena:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
   "LoadBalancerNames": "[my-load-balancer-1, my-load-balancer-2, my-load-
balancer-3, ...]",
   "HealthCheckType": HealthCheckType*"
}
...
```

*Los valores válidos son `EC2` (predeterminado), `ELB` y `VPC_LATTICE`. El tipo de comprobación de estado `VPC_LATTICE` está reservado para utilizarse con VPC Lattice, que se encuentra en versión preliminar y está sujeto a cambios. Para obtener más información, consulte Health checks for Auto Scaling instances en la guía del usuario de Amazon EC2 Auto Scaling.

Para obtener más información sobre la evaluación proactiva, consulte Modo de evaluación.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2

Comprueba si solo está activado IMDSv2. Esta regla es NON_COMPLIANT si la versión de metadatos no está incluida en la configuración de lanzamiento o si los metadatos V1 y V2 están habilitados.

Identificador: AUTOSCALING_LAUNCHCONFIG_REQUIRES_IMDSV2

Tipos de recursos: AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

autoscaling-launch-config-hop-limit

Comprueba el número de saltos de red que puede recorrer el token de metadatos. Esta regla es NON_COMPLIANT si el límite de saltos de respuesta de los metadatos es superior a 1.

Identificador: AUTOSCALING_LAUNCH_CONFIG_HOP_LIMIT

Tipos de recursos: AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

autoscaling-launch-config-public-ip-disabled

Comprueba si los grupos de Amazon EC2 Auto Scaling tienen direcciones IP públicas habilitadas mediante configuraciones de lanzamiento. La regla es NON_COMPLIANT si la configuración de lanzamiento de un AssociatePublicIpAddress grupo de Auto Scaling de Amazon EC2 se ha establecido en «true».

Identificador: AUTOSCALING_LAUNCH_CONFIG_PUBLIC_IP_DISABLED

Tipos de recursos: AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

autoscaling-launch-template

Comprueba si se crea un grupo de escalado automático de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) a partir de una plantilla de lanzamiento de EC2. La regla es NON_COMPLIANT si el grupo de escalado no se crea a partir de una plantilla de lanzamiento de EC2.

Identificador: AUTOSCALING_LAUNCH_TEMPLATE

Tipos de recursos: AWS::AutoScaling::AutoScaling Grupo

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

autoscaling-multiple-az

Comprueba si el grupo de escalado automático se extiende en varias zonas de disponibilidad. La regla es NON_COMPLIANT si el grupo de escalado automático no abarca varias zonas de disponibilidad.

Identificador: AUTOSCALING_MULTIPLE_AZ

Tipos de recursos: AWS::AutoScaling::AutoScaling Grupo

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

minAvailabilityZones (Opcional), Tipo: int

Número mínimo de zonas de disponibilidad esperadas.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

autoscaling-multiple-instance-types

Comprueba si un grupo de escalado automático de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) usa varios tipos de instancia. Esta regla es NON_COMPLIANT si el grupo Amazon EC2 Auto Scaling solo tiene definido un tipo de instancia.

Identificador: AUTOSCALING_MULTIPLE_INSTANCE_TYPES

Tipos de recursos: AWS::AutoScaling::AutoScaling Grupo

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check

Comprueba si un plan de copia de seguridad tiene una regla de copia de seguridad que cumpla con la frecuencia y el período de retención requeridos. La regla es NON_COMPLIANT si los puntos de recuperación no se crean al menos con la frecuencia especificada o si caducan antes del período especificado.

Identificador: BACKUP_PLAN_MIN_FREQUENCY_AND_MIN_RETENTION_CHECK

Tipos de recursos: AWS::Backup::BackupPlan

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

requiredFrequencyValue (Opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 1

Valor numérico de la frecuencia de copia de seguridad requerida. Máximo de 24 para las horas y 31 para los días.

requiredRetentionDays (Opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 35

El periodo de retención obligatorio en días.

requiredFrequencyUnit (Opcional), Tipo: cadena, Valor predeterminado: days

Unidad de tiempo para la frecuencia de copia de seguridad requerida. Valores aceptados: hours y days

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

backup-recovery-point-encrypted

Comprueba si se ha cifrado un punto de recuperación. La regla es NON_COMPLIANT si el punto de recuperación no está cifrado.

Identificador: BACKUP_RECOVERY_POINT_ENCRYPTED

Tipos de recursos: AWS::Backup::RecoveryPoint

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

backup-recovery-point-manual-deletion-disabled

Comprueba si un almacén de copias de seguridad tiene adjunta una política basada en recursos que impide la eliminación de los puntos de recuperación. La regla no es conforme si Backup Vault no tiene políticas basadas en recursos o tiene políticas sin una declaración de «Denegar» adecuada (declaración con backup: DeleteRecovery Point, backup: y backup: UpdateRecovery PointLifecycle permissions). PutBackupVaultAccessPolicy

Identificador: BACKUP_RECOVERY_POINT_MANUAL_DELETION_DISABLED

Tipos de recursos: AWS::Backup::BackupVault

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

principalArnList (Opcional), Tipo: CSV

> Lista de nombres de recursos de Amazon (ARN) de AWS Identity and Access Management (IAM) separados por comas para que la regla NO los compruebe.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

backup-recovery-point-minimum-retention-check

Comprueba que un punto de recuperación no caduque antes de que concluya el período especificado. La regla es NON_COMPLIANT si el punto de recuperación tiene un punto de retención antes del período de retención requerido.

Identificador: BACKUP_RECOVERY_POINT_MINIMUM_RETENTION_CHECK

Tipos de recursos: AWS::Backup::RecoveryPoint

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

requiredRetentionDays (Opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 35

El periodo de retención obligatorio en días.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled

Comprueba si el entorno de AWS Elastic Beanstalk está configurado para mejorar los informes de estado. La regla es COMPLIANT si el entorno está configurado para informes de estado mejorados. La regla es NON_COMPLIANT si el entorno está configurado para informes de estado básicos.

Identificador: BEANSTALK_ENHANCED_HEALTH_REPORTING_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::ElasticBeanstalk::Environment

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

clb-desync-mode-check

Comprueba si los equilibradores de carga clásicos (CLB) están configurados con un modo de mitigación de desincronización definido por el usuario. La regla es NON_COMPLIANT si el modo de mitigación de desincronización de CLB no coincide con el modo de mitigación de desincronización definido por el usuario.

Identificador: CLB_DESYNC_MODE_CHECK

Tipos de recursos: AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

desyncMode, Tipo: CSV

> Lista separada por comas de los valores. Puede seleccionar un máximo de dos. Los valores válidos pueden ser los siguientes: defensivo, más estricto y supervisión.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

clb-multiple-az

Comprueba si un equilibrador de carga clásico está en varias zonas de disponibilidad (AZ). La regla es NON_COMPLIANT si un equilibrador de carga clásico abarca menos de 2 AZ o no abarca el número de AZ mencionado en el parámetro `minAvailabilityZones` (si se proporciona).

Identificador: CLB_MULTIPLE_AZ

Tipos de recursos: AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

minAvailabilityZones (Opcional), Tipo: int

Número mínimo deseado de AZ esperadas. Los valores válidos están entre 2 y 10, ambos inclusive. El valor predeterminado es 2 si no se especifica ningún parámetro.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cloudformation-stack-drift-detection-check

Comprueba si la configuración real de una pila AWS CloudFormation (AWS CloudFormation) es diferente o se ha desviado de la configuración esperada. Se considera que una pila se ha desviado si uno o varios de sus recursos difiere de su configuración esperada. La regla y la pila son COMPLIANT cuando el estado de desviación de la pila es IN_SYNC. La regla es NON_COMPLIANT si el estado de desviación de la pila es DRIFTED.

> **Note**
>
> Esta regla realiza la DetectStackDrift operación en cada pila de tu cuenta. La DetectStackDrift operación puede tardar varios minutos, según la cantidad de recursos que contenga la pila. Dado que el tiempo máximo de ejecución de esta regla está limitado a 15 minutos, es posible que se agote el tiempo de espera de la regla antes de completar la evaluación de todas las pilas de la cuenta.
> Si te encuentras con este problema, te recomendamos que restrinjas el número de pilas incluidas en el ámbito de aplicación de la regla mediante etiquetas. Puede hacer lo siguiente:
>
> 1. Dividir las pilas en grupos, cada uno con una etiqueta diferente.
> 2. Aplicar la misma etiqueta a todas las pilas de ese grupo.
> 3. Tener varias instancias de esta regla en la cuenta, cada una con una etiqueta diferente. Esto permite que cada instancia de la regla procese solo las pilas que tengan la etiqueta correspondiente mencionada en su ámbito.

Identificador: CLOUDFORMATION_STACK_DRIFT_DETECTION_CHECK

Tipos de recursos: AWS::CloudFormation::Stack

Tipo de desencadenador: cambios de configuración y periódicos

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

formación de nubes RoleArn, Tipo: cadena

> El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la función de IAM con permisos de política para detectar la desviación de las pilas. AWS CloudFormation Para obtener información sobre los permisos de IAM necesarios para el rol, consulte Detección de cambios de configuración no administrados en pilas y recursos | Consideraciones a la hora de detectar desviaciones en la guía del usuario. AWS CloudFormation

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cloudformation-stack-notification-check

Comprueba si tus CloudFormation stacks envían notificaciones de eventos a un tema de Amazon SNS. Opcionalmente, comprueba si se están utilizando los temas de Amazon SNS especificados. La regla no cumple con los requisitos si las CloudFormation pilas no envían notificaciones.

Identificador: CLOUDFORMATION_STACK_NOTIFICATION_CHECK

Tipos de recursos: AWS::CloudFormation::Stack

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Solo disponible en China (Pekín), Asia Pacífico (Bombay), EE.UU. Este (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Fráncfort), Sudamérica (São Paulo), EE.UU. Este (Norte de Virginia), Asia Pacífico (Seúl), Europa (Londres), Asia Pacífico (Tokio), EE.UU. Oeste (Oregón), EE.UU. Oeste (Norte de California), Asia Pacífico (Singapur), Asia Pacífico (Sídney), Canadá (Central), China (Ningun Región (Xia)

Parámetros:

snsTopic1 (opcional), Tipo: cadena

ARN del tema de SNS.

snsTopic2 (opcional), Tipo: cadena

ARN del tema de SNS.

snsTopic3 (opcional), Tipo: cadena

ARN del tema de SNS.

snsTopic4 (opcional), Tipo: cadena

ARN del tema de SNS.

snsTopic5 (opcional), Tipo: cadena

ARN del tema de SNS.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cloudfront-accesslogs-enabled

Comprueba si CloudFront las distribuciones de Amazon están configuradas para entregar los registros de acceso a un bucket de Amazon S3. La regla no cumple con los requisitos si una CloudFront distribución no tiene el registro configurado.

Identificador: CLOUDFRONT_ACCESSLOGS_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::CloudFront::Distribution

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: solo está disponible en la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia)

Parámetros:

S3 BucketName (opcional), Tipo: cadena

Nombre del bucket de Amazon S3 en el que se almacenan los registros de acceso al servidor.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cloudfront-associated-with-waf

Comprueba si CloudFront las distribuciones de Amazon están asociadas a un firewall de aplicaciones web (WAF) o a las listas de control de acceso web (ACL) de WAFv2. La regla no cumple con los requisitos si una CloudFront distribución no está asociada a una ACL web del WAF.

Identificador: CLOUDFRONT_ASSOCIATED_WITH_WAF

Tipos de recursos: AWS::CloudFront::Distribution

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: solo está disponible en la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia)

Parámetros:

waf WebAclIds (opcional), Tipo: CSV

> Lista de ID de ACL web para WAF o de nombres de recursos de Amazon (ARN) de ACL web para WAFV2 separados por comas.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cloudfront-custom-ssl-certificate

Comprueba si el certificado asociado a una CloudFront distribución de Amazon es el certificado SSL predeterminado. La regla no es conforme si una CloudFront distribución utiliza el certificado SSL predeterminado.

Identificador: CLOUDFRONT_CUSTOM_SSL_CERTIFICATE

Tipos de recursos: AWS::CloudFront::Distribution

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: solo está disponible en la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cloudfront-default-root-object-configured

Comprueba si una CloudFront distribución de Amazon está configurada para devolver un objeto específico que es el objeto raíz predeterminado. La regla es NON_COMPLIANT si la CloudFront distribución de Amazon no tiene configurado un objeto raíz predeterminado.

Identificador: CLOUDFRONT_DEFAULT_ROOT_OBJECT_CONFIGURED

Tipos de recursos: AWS::CloudFront::Distribution

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: solo está disponible en la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cloudfront-no-deprecated-ssl-protocols

Comprueba si CloudFront las distribuciones utilizan protocolos SSL obsoletos para la comunicación HTTPS entre ubicaciones de borde y orígenes personalizados. CloudFront Esta regla no cumple con las normas en el caso de una CloudFront distribución si algún «protocolo» OriginSsl incluye el SSLv3.

Identificador: CLOUDFRONT_NO_DEPRECATED_SSL_PROTOCOLS

Tipos de recursos: AWS::CloudFront::Distribution

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: solo está disponible en la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cloudfront-origin-access-identity-enabled

Comprueba si la CloudFront distribución con el tipo de origen de Amazon S3 tiene configurada la identidad de acceso de origen. La regla no cumple con los requisitos si la CloudFront distribución está respaldada por S3 y cualquier tipo de origen no está configurado para la OAI o si el origen no es un bucket de S3.

> **Note**
>
> La regla no devuelve NOT_APPLICABLE si el origen no es un bucket de S3.

Identificador: CLOUDFRONT_ORIGIN_ACCESS_IDENTITY_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::CloudFront::Distribution

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: solo está disponible en la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cloudfront-origin-failover-enabled

Comprueba si un grupo de origen está configurado para la distribución de al menos dos orígenes en el grupo de origen de Amazon CloudFront. La regla es NON_COMPLIANT si no hay grupos de origen para la distribución.

Identificador: CLOUDFRONT_ORIGIN_FAILOVER_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::CloudFront::Distribution

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: solo está disponible en la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cloudfront-s3-origin-access-control-enabled

Comprueba si una CloudFront distribución de Amazon con un tipo de origen Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tiene activado el control de acceso al origen (OAC). La regla es NON_COMPLIANT para CloudFront las distribuciones con orígenes de Amazon S3 que no tienen habilitada la OAC.

Identificador: CLOUDFRONT_S3_ORIGIN_ACCESS_CONTROL_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::CloudFront::Distribution

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: solo está disponible en la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cloudfront-s3-origin-non-existent-bucket

Comprueba si CloudFront las distribuciones de Amazon apuntan a un bucket de S3 inexistente. La regla no cumple con los requisitos si `S3 OriginConfig `de una CloudFront distribución apunta a un bucket de S3 que no existe. La regla no evalúa los depósitos de S3 con alojamiento de sitios web estáticos.

Identificador: CLOUDFRONT_S3_ORIGIN_NON_EXISTENT_BUCKET

Tipos de recursos: AWS::CloudFront::Distribution

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: solo está disponible en China (Pekín) y en la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cloudfront-security-policy-check

Comprueba si CloudFront las distribuciones de Amazon utilizan una política de seguridad mínima y un conjunto de cifrado de TLSv1.2 o superior para las conexiones de los espectadores. Esta regla no cumple con los requisitos de una CloudFront distribución si el TLSv1.2_2018 es inferior a TLSv1.2_2018. minimumProtocolVersion

Identificador: CLOUDFRONT_SECURITY_POLICY_CHECK

Tipos de recursos: AWS::CloudFront::Distribution

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: solo está disponible en la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cloudfront-sni-enabled

Comprueba si CloudFront las distribuciones de Amazon utilizan un certificado SSL personalizado y si están configuradas para utilizar el SNI para atender las solicitudes HTTPS. La regla es NON_COMPLIANT si se asocia un certificado SSL personalizado, pero el método de compatibilidad con SSL es una dirección IP dedicada.

Identificador: CLOUDFRONT_SNI_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::CloudFront::Distribution

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: solo está disponible en la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cloudfront-traffic-to-origin-encrypted

Comprueba si CloudFront las distribuciones de Amazon cifran el tráfico a orígenes personalizados. La regla no cumple con los requisitos si «OriginProtocolPolítica» es «solo para HTTP» o si «Política» es «visor de partidos» y «OriginProtocolPolítica» es «permitido todo». ViewerProtocol

Identificador: CLOUDFRONT_TRAFFIC_TO_ORIGIN_ENCRYPTED

Tipos de recursos: AWS::CloudFront::Distribution

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: solo está disponible en la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

cloudfront-viewer-policy-https

Comprueba si tus CloudFront distribuciones de Amazon utilizan HTTPS (directamente o mediante una redirección). La regla no cumple con los requisitos si el valor de ViewerProtocolPolicy está establecido en 'allow-all' para el o para el. DefaultCacheBehavior CacheBehaviors

Identificador: CLOUDFRONT_VIEWER_POLICY_HTTPS

Tipos de recursos: AWS::CloudFront::Distribution

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: solo está disponible en la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

verificación de eventos de datos de cloudtrail-all-read-s3-

Comprueba si un registro AWS CloudTrail multirregional está activado y registra todos los eventos de datos de S3 leídos de tus buckets. La regla es NON_COMPLIANT si ningún rastro multirregional registra todos los tipos de eventos de datos de S3 leídos para todos los buckets de S3 actuales y futuros.

Identificador: CLOUDTRAIL_ALL_READ_S3_DATA_EVENT_CHECK

Tipos de recurso: AWS::::Account

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cloudtrail-all-write-s3-data-event-check

Comprueba si el rastreo AWS CloudTrail multirregional está activado y registra todos los eventos de escritura de datos de S3 de tus buckets. La regla es NON_COMPLIANT si ningún rastro multirregional registra todos los tipos de eventos de escritura de datos de S3 para todos los buckets de S3 actuales y futuros.

Identificador: CLOUDTRAIL_ALL_WRITE_S3_DATA_EVENT_CHECK

Tipos de recurso: AWS::::Account

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

registro de acceso a cubos cloudtrail-s3-

Comprueba si las configuraciones del bucket de S3 para sus AWS CloudTrail registros tienen activado el registro de acceso al servidor Amazon S3. La regla no cumple con los requisitos si al menos un bucket de S3 para una CloudTrail ruta no tiene activado el registro de acceso al servidor S3.

Identificador: CLOUDTRAIL_S3_BUCKET_ACCESS_LOGGING

Tipos de recursos: AWS::CloudTrail::Trail

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido

Comprueba si las configuraciones del bucket de S3 de sus AWS CloudTrail registros bloquean el acceso público. La regla no cumple con los requisitos si al menos un depósito de S3 para una CloudTrail ruta es de acceso público.

Identificador: CLOUDTRAIL_S3_BUCKET_PUBLIC_ACCESS_PROHIBITED

Tipos de recursos: AWS::CloudTrail::Trail

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cloudtrail-s3-dataevents-enabled

Comprueba si al menos un AWS CloudTrail rastro está registrando eventos de datos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) para todos los buckets de S3. La regla es NON_COMPLIANT si hay registros de seguimiento o si no hay registros de seguimiento de los eventos de datos de S3.

Identificador: CLOUDTRAIL_S3_DATAEVENTS_ENABLED

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

S3 BucketNames (opcional), Tipo: cadena

> Lista separada por comas de nombres de bucket de S3 para los que se debe habilitar el registro de eventos de datos. Comprueba el comportamiento predeterminado de todos los buckets de S3.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cloudtrail-security-trail-enabled

Comprueba que haya al menos un AWS CloudTrail rastro definido con las mejores prácticas de seguridad. Esta regla es COMPLIANT si hay al menos un registro de seguimiento que cumpla todos los requisitos siguientes:

- registra eventos de servicios globales
- es un registro de seguimiento de varias regiones
- tiene habilitada la validación de archivos de registro
- está cifrado con una clave de KMS
- registra eventos para lecturas y escrituras
- registra eventos de administración
- no excluye ningún evento de administración

Esta regla es NON_COMPLIANT si ningún registro de seguimiento cumple con todos los criterios mencionados anteriormente.

Identificador: CLOUDTRAIL_SECURITY_TRAIL_ENABLED

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cloudwatch-alarm-action-check

Comprueba si CloudWatch las alarmas tienen una acción configurada para los estados ALARM, INSUFFICIENT_DATA o OK. Opcionalmente, comprueba si alguna acción coincide con un ARN designado. La regla es NON_COMPLIANT si no se ha especificado ninguna acción para la alarma o el parámetro opcional.

Identificador: CLOUDWATCH_ALARM_ACTION_CHECK

Tipos de recursos: AWS::CloudWatch::Alarm

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

alarma ActionRequired, Tipo: cadena, Predeterminado: true

Las alarmas tienen al menos una acción.

insuficiente DataAction Necesario, Tipo: cadena, Predeterminado: true

Las alarmas tienen al menos una acción cuando la alarma pasa al estado INSUFFICIENT_DATA desde cualquier otro estado.

ok ActionRequired, Tipo: cadena, Predeterminado: false

Las alarmas tienen al menos una acción cuando la alarma pasa a un estado OK desde cualquier otro estado.

action1 (opcional), Tipo: cadena

La acción que se va a ejecutar, especificada como un ARN.

action2 (opcional), Tipo: cadena

La acción que se va a ejecutar, especificada como un ARN.

action3 (opcional), Tipo: cadena

La acción que se va a ejecutar, especificada como un ARN.

action4 (opcional), Tipo: cadena

La acción que se va a ejecutar, especificada como un ARN.

action5 (opcional), Tipo: cadena

La acción que se va a ejecutar, especificada como un ARN.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cloudwatch-alarm-action-enabled-check

Comprueba si CloudWatch las acciones de las alarmas de Amazon están activadas. La regla no cumple con los requisitos si las acciones de las CloudWatch alarmas no están activadas.

Identificador: CLOUDWATCH_ALARM_ACTION_ENABLED_CHECK

Tipos de recursos: AWS::CloudWatch::Alarm

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cloudwatch-alarm-resource-check

Comprueba si un tipo de recurso tiene una CloudWatch alarma para la métrica nombrada. Para el tipo de recurso, puede especificar volúmenes de EBS, instancias de EC2, clústeres de Amazon RDS o buckets de S3. La regla cumple con los requisitos si la métrica indicada tiene un identificador de recurso y una CloudWatch alarma.

Identificador: CLOUDWATCH_ALARM_RESOURCE_CHECK

Tipos de recursos: AWS::EC2::Instance, AWS::RDS::DBCluster, AWS::S3::Bucket, AWS::EC2::Volume

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

resourceType, Tipo: cadena

AWS tipo de recurso. El valor puede ser uno de los siguientes: AWS::EC2::Volume, AWS::EC2::Instance, AWS::RDS::DBCluster, or AWS::S3::Bucket.

metricName, Tipo: cadena

Nombre de la métrica asociada a la alarma (por ejemplo, CPUUtilization para instancias de EC2).

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cloudwatch-alarm-settings-check

Comprueba si CloudWatch las alarmas con el nombre de métrica indicado tienen la configuración especificada.

Identificador: CLOUDWATCH_ALARM_SETTINGS_CHECK

Tipos de recursos: AWS::CloudWatch::Alarm

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

metricName, Tipo: cadena

El nombre de la métrica asociada a la alarma.

threshold (opcional), Tipo: int

El valor con el que se compara la estadística especificada.

evaluationPeriods (opcional), Tipo: int

El número de periodos en los que los datos se comparan con el umbral especificado.

period (opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 300

El periodo, en segundos, durante el cual se aplica la estadística especificada.

comparisonOperator (opcional), Tipo: cadena

La operación para comparar la estadística y el umbral especificados (por ejemplo, «GreaterThanUmbral»).

statistic (opcional), Tipo: cadena

Estadística de la métrica asociada a la alarma (por ejemplo, Average o Sum).

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cloudwatch-log-group-encrypted

Comprueba si los grupos de CloudWatch registros de Amazon están cifrados con alguna clave de AWS KMS o con un identificador de clave de AWS KMS específico. La regla no cumple con los requisitos si un grupo de CloudWatch registros no se cifra con una clave de KMS o se cifra con una clave de KMS que no se proporciona en el parámetro de la regla.

Identificador: CLOUDWATCH_LOG_GROUP_ENCRYPTED

Tipos de recursos: AWS::Logs::LogGroup

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

KmsKeyId (Opcional), Tipo: cadena

> Nombre de recurso de Amazon (ARN) del ID para la clave de KMS que se utiliza para cifrar el grupo de registro.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled

Comprueba si los AWS CloudTrail senderos están configurados para enviar registros a CloudWatch registros. El sendero NO CUMPLE CON LAS NORMAS si la CloudWatchLogsLogGroupArn propiedad del sendero está vacía.

Identificador: CLOUD_TRAIL_CLOUD_WATCH_LOGS_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::CloudTrail::Trail

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

esperado DeliveryWindowAge (opcional), Tipo: int

Antigüedad máxima en horas desde la entrega más reciente de los CloudWatch registros que cumplan con la normativa.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cloudtrail-enabled

> **Important**
>
> Para esta regla, el identificador de la regla (CLOUD_TRAIL_ENABLED) y el nombre de la regla (cloudtrail-enabled) son diferentes.

Comprueba si hay una AWS CloudTrail ruta habilitada en su AWS cuenta. La regla es NON_COMPLIANT si no hay ningún registro de seguimiento habilitado. De forma opcional, la regla comprueba un bucket de S3, un tema de Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) y un grupo de registros específicos. CloudWatch

Identificador: CLOUD_TRAIL_ENABLED

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

s3 BucketName (opcional), Tipo: cadena

Nombre del depósito de S3 CloudTrail al que se van a entregar los archivos de registro.

snsTopicArn (Opcional), Tipo: cadena

El ARN del tema de SNS CloudTrail para usarlo en las notificaciones.

nube WatchLogsLogGroupArn (opcional), Tipo: cadena

CloudWatch ARN del grupo de registros CloudTrail al que enviar datos.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cloud-trail-encryption-enabled

Comprueba si AWS CloudTrail está configurado para utilizar el cifrado del lado del servidor (SSE AWS KMS) AWS Key Management Service (). La regla cumple con las normas si KmsKeyId está definida.

Identificador: CLOUD_TRAIL_ENCRYPTION_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::CloudTrail::Trail

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cloud-trail-log-file-validation-enabled

Comprueba si AWS CloudTrail crea un archivo de resumen firmado con registros. AWS recomienda que la validación de archivos esté habilitada en todos los senderos. La regla es NON_COMPLIANT si la validación no se ha habilitado.

Identificador: CLOUD_TRAIL_LOG_FILE_VALIDATION_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::CloudTrail::Trail

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cmk-backing-key-rotation-enabled

Comprueba si la rotación automática de claves está habilitada para cada clave y si coincide con el ID de clave de la clave AWS KMS creada por el cliente. La regla es NON_COMPLIANT si la función de grabadora AWS Config de un recurso no tiene el permiso kms:DescribeKey .

> **Note**
>
> La rotación automática de claves no es compatible con las claves de KMS asimétricas, las claves de KMS HMAC, las claves de KMS con material de claves importado o las claves de KMS en almacenes de claves personalizados.

Identificador: CMK_BACKING_KEY_ROTATION_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::KMS::Key

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

codebuild-project-artifact-encryption

Comprueba si un AWS CodeBuild proyecto tiene el cifrado activado para todos sus artefactos. La regla kms:DescribeKey si encryptionDisabled se establece en true para cualquier configuración de artefacto principal o secundario (si está presente).

Identificador: CODEBUILD_PROJECT_ARTIFACT_ENCRYPTION

Tipos de recursos: AWS::CodeBuild::Project

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

codebuild-project-environment-privileged-check

Comprueba si el entorno de un proyecto tiene activado el modo privilegiado. AWS CodeBuild La regla es NON_COMPLIANT para un CodeBuild proyecto si 'PrivilegedMode' se establece en 'true'.

Identificador: CODEBUILD_PROJECT_ENVIRONMENT_PRIVILEGED_CHECK

Tipos de recursos: AWS::CodeBuild::Project

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

exemptedProjects (opcional), Tipo: CSV

Lista de nombres de CodeBuild proyectos separados por comas que pueden tener 'PrivilegedMode' con el valor 'true'.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

codebuild-project-envvar-awscred-check

Comprueba si el proyecto contiene las variables de entorno _ACCESS_KEY_ID y _SECRET_ACCESS_KEY. AWS AWS La regla es NON_COMPLIANT si las variables de entorno del proyecto contienen credenciales de texto no cifrado.

Identificador: CODEBUILD_PROJECT_ENVVAR_ AWSCRED_CHECK

Tipos de recursos: AWS::CodeBuild::Project

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

codebuild-project-logging-enabled

Comprueba si un entorno de AWS CodeBuild proyecto tiene habilitada al menos una opción de registro. La regla es NON_COMPLIANT si el estado de todas las configuraciones de registro actuales está establecido en DISABLED.

Identificador: CODEBUILD_PROJECT_LOGGING_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::CodeBuild::Project

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

s3 BucketNames (opcional), Tipo: cadena

Lista separada por comas de los nombres de los buckets de Amazon S3 a los que se deben enviar los registros si los registros de S3 están configurados.

nube WatchGroupNames (opcional), Tipo: cadena

Lista separada por comas de los nombres de los grupos de registros de Amazon CloudWatch a los que se deben enviar los CloudWatch registros si los registros están configurados.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

codebuild-project-s3-logs-encrypted

Comprueba si un AWS CodeBuild proyecto configurado con Amazon S3 Logs tiene el cifrado activado para sus registros. La regla no es compatible si 'EncryptionDisabled' se establece en 'true' en el S3 LogsConfig de un proyecto. CodeBuild

Identificador: CODEBUILD_PROJECT_S3_LOGS_ENCRYPTED

Tipos de recursos: AWS::CodeBuild::Project

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

exemptedProjects (opcional), Tipo: CSV

Lista de nombres de CodeBuild proyectos separados por comas que pueden generar registros sin cifrar.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

codebuild-project-source-repo-url-check

Comprueba si la URL del repositorio fuente de Bitbucket contiene credenciales de inicio de sesión o no. La regla es NON_COMPLIANT si la URL contiene información de inicio de sesión y COMPLIANT si no la contiene.

Identificador: CODEBUILD_PROJECT_SOURCE_REPO_URL_CHECK

Tipos de recursos: AWS::CodeBuild::Project

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

codedeploy-auto-rollback-monitor-enabled

Comprueba si el grupo de implementación está configurado con la reversión automática de la implementación y la supervisión de la implementación con alarmas asociadas. La regla no es compatible si no se AlarmConfiguration ha configurado AutoRollbackConfiguration o no está habilitada.

Identificador: CODEDEPLOY_AUTO_ROLLBACK_MONITOR_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::CodeDeploy::DeploymentGroup

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

codedeploy-ec2-minimum-healthy-hosts-configured

Comprueba si el grupo de implementación de la plataforma informática en las instalaciones o de EC2 está configurado con un porcentaje mínimo de flota de hosts en buen estado o un número de hosts superior o igual al umbral de entrada. La regla es NON_COMPLIANT si alguno está por debajo del umbral.

Identificador: CODEDEPLOY_EC2_MINIMUM_HEALTHY_HOSTS_CONFIGURED

Tipos de recursos: AWS::CodeDeploy::DeploymentGroup

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

mínimo HealthyHostsFleetPercent (opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 66

Porcentaje mínimo de una flota de hosts en buen estado durante la implementación. El valor predeterminado es 66 %.

mínimo HealthyHostsHostCount (opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 1

Número mínimo de hosts en buen estado en la flota durante la implementación. El valor predeterminado es 1.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabled

Comprueba si el grupo de implementación de Lambda Compute Platform no utiliza la configuración de implementación predeterminada. La regla no es compatible si el grupo de despliegue utiliza la configuración de despliegue «Predeterminada». CodeDeploy LambdaAllAtOnce'.

Identificador: CODEDEPLOY_LAMBDA_ALLATONCE_TRAFFIC_SHIFT_DISABLED

Tipos de recursos: AWS::CodeDeploy::DeploymentGroup

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

codepipeline-deployment-count-check

Comprueba si la primera etapa de despliegue AWS CodePipeline realiza más de un despliegue. Opcionalmente, comprueba si cada una de las etapas restantes posteriores se implementa en más del número de implementaciones especificado (`deploymentLimit`).

Identificador: CODEPIPELINE_DEPLOYMENT_COUNT_CHECK

Tipos de recursos: AWS::CodePipeline::Pipeline

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: solo está disponible en las regiones de Asia-Pacífico (Bombay), Europa (París), Este de EE. UU. (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Fráncfort), América del Sur (São Paulo), Este de EE. UU. (Norte de Virginia), Asia-Pacífico (Seúl), Europa (Londres), Asia-Pacífico (Tokio), Oeste de EE. UU. (Oregón), Oeste de EE. UU. (Norte de California), Asia-Pacífico (Singapur), Asia-Pacífico (Sídney) y Canadá (centro)

Parámetros:

deploymentLimit (opcional), Tipo: int

El número máximo de implementaciones que puede realizar cada etapa.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

codepipeline-region-fanout-check

Comprueba si cada etapa de la fase se AWS CodePipeline despliega en más de N veces el número de regiones que AWS CodePipeline ha desplegado en todas las fases combinadas anteriores, donde N es el número de regiones dispersas. La primera etapa de implementación puede implementar en un máximo de una región y la segunda etapa de implementación puede implementar en un número máximo especificado en `regionFanoutFactor`. Si no proporciona un `regionFanoutFactor`, el valor predeterminado es tres. Por ejemplo: Si la 1ª etapa de implementación implementa en una región y la 2ª etapa de implementación se implementa en tres regiones, la 3ª etapa de implementación puede implementar en 12 regiones, es decir, la suma de las etapas anteriores multiplicada por el número de distribuciones ramificadas de la región (tres). La regla es NON_COMPLIANT si la implementación está en más de una región en la 1ª etapa o tres regiones en la 2ª etapa o 12 regiones en la 3ª etapa.

Identificador: CODEPIPELINE_REGION_FANOUT_CHECK

Tipos de recursos: AWS::CodePipeline::Pipeline

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: solo está disponible en las regiones de Asia-Pacífico (Bombay), Europa (París), Este de EE. UU. (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Fráncfort), América del Sur (São Paulo), Este de EE. UU. (Norte de Virginia), Asia-Pacífico (Seúl), Europa (Londres), Asia-Pacífico (Tokio), Oeste de EE. UU. (Oregón), Oeste de EE. UU. (Norte de California), Asia-Pacífico (Singapur), Asia-Pacífico (Sídney) y Canadá (centro)

Parámetros:

regionFanoutFactor (Opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 3

El número de regiones en las que se AWS CodePipeline ha desplegado en todas las etapas anteriores es el número aceptable de regiones en las que se puede desplegar cualquier etapa.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

custom-eventbus-policy-attached

Comprueba si los autobuses de eventos EventBridge personalizados de Amazon tienen adjunta una política basada en recursos. La regla es NON_COMPLIANT si una política de bus de eventos personalizada no tiene una política asociada basada en recursos.

Identificador: CUSTOM_EVENTBUS_POLICY_ATTACHED

Tipos de recursos: AWS::Events::EventBus

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

custom-schema-registry-policy-attached

Comprueba si los registros de EventBridge esquemas personalizados de Amazon tienen una política de recursos adjunta. La regla es NON_COMPLIANT para los registros de esquemas personalizados sin una política de recursos adjunta.

Identificador: CUSTOM_SCHEMA_REGISTRY_POLICY_ATTACHED

Tipos de recursos: AWS::EventSchemas::Registry

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Solo disponible en Europa (Estocolmo), Asia Pacífico (Bombay), Europa (París), EE. UU. Este (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Fráncfort), Sudamérica (São Paulo), Asia Pacífico

(Hong Kong), EE. UU. Este (Norte de Virginia), Asia Pacífico (Seúl), Europa (Londres), Asia Pacífico (Tokio), EE. UU. Oeste (Oregón), EE. UU. Oeste (Norte de California), Asia Pacífico (Singapur), Asia Pacífico (Singapur), Asia Pacífico (Tokio), EE. UU. Oeste (Oregón), EE. UU. Oeste (Norte de California), Asia Pacífico (Singapur), Asia Pacífico (Singapur), Asia Pacífico (Tokio), EE. UU. Oeste (Oregón), EE. UU. (Sídney), Región de Canadá (Central)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cw-loggroup-retention-period-check

Comprueba si el período CloudWatch LogGroup de retención de Amazon está establecido en más de 365 días o si es un período de retención específico. La regla NO CUMPLE CON LOS REQUISITOS si el período de retención es inferior a `MinRetentionTime`, si se especifica, o bien 365 días.

> **Note**
>
> Si la configuración de retención es No caducará nunca para un grupo de registro, la regla se marcará como COMPLIANT.

Identificador: CW_LOGGROUP_RETENTION_PERIOD_CHECK

Tipos de recursos: AWS::Logs::LogGroup

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

LogGroupNames (Opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de los nombres del grupo de registro para comprobar el periodo de retención.

MinRetentionTime (Opcional), Tipo: int

Especifique el periodo de retención. Los valores válidos son 1, 3, 5, 7, 14, 30, 60, 90, 120, 150, 180, 365, 400, 545, 731, 1827 y 3653. El periodo de retención predeterminado es de 365 días.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

dax-encryption-enabled

Comprueba si los clústeres del Acelerador de Amazon DynamoDB (DAX) están cifrados. La regla es NON_COMPLIANT si el clúster de DAX no está cifrado.

Identificador: DAX_ENCRYPTION_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::DAX::Cluster

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: solo está disponible en las regiones de Asia-Pacífico (Bombay), Europa (París), Este de EE. UU. (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Fráncfort), América del Sur (São Paulo), Este de EE. UU. (Norte de Virginia), Europa (Londres), Asia-Pacífico (Tokio), Oeste de EE. UU. (Oregón), Oeste de EE. UU. (Norte de California), Asia-Pacífico (Singapur) y Asia-Pacífico (Sídney)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

cifrado dax-tls-endpoint

Comprueba si el clúster de Amazon DynamoDB Accelerator (DAX) está configurado en TLS. ClusterEndpointEncryptionType La regla no cumple con los requisitos si un clúster de DAX no está cifrado por la seguridad de la capa de transporte (TLS).

Identificador: DAX_TLS_ENDPOINT_ENCRYPTION

Tipos de recursos: AWS::DAX::Cluster

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: solo está disponible en las regiones de Asia-Pacífico (Bombay), Europa (París), Este de EE. UU. (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Fráncfort), América del Sur (São Paulo), Este de EE. UU. (Norte de Virginia), Europa (Londres), Asia-Pacífico (Tokio), Oeste de EE. UU. (Oregón), Oeste de EE. UU. (Norte de California), Asia-Pacífico (Singapur) y Asia-Pacífico (Sídney)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

db-instance-backup-enabled

Comprueba si se han habilitado las copias de seguridad en las instancias de base de datos de RDS. Opcionalmente, la regla comprueba el periodo de retención de copia de seguridad y el periodo de tiempo de la copia de seguridad.

Identificador: DB_INSTANCE_BACKUP_ENABLED

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBInstance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

backupRetentionPeriod (Opcional), Tipo: int

El periodo de retención de las copias de seguridad.

backupRetentionMinimum (Opcional), Tipo: int

Periodo de retención mínimo de las copias de seguridad.

preferredBackupWindow (Opcional), Tipo: cadena

El periodo de tiempo en el que se crean las copias de seguridad.

checkReadReplicas (Opcional), Tipo: booleano

Comprueba si las instancias de base de datos de RDS tienen habilitadas las copias de seguridad para las réplicas de lectura.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

desired-instance-tenancy

Comprueba si las instancias de EC2 tienen un valor de tenencia. También comprueba si los ID de la AMI se han configurado para lanzarse desde esas AMI o si los ID de host se lanzan en esos hosts dedicados. La regla es COMPLIANT si la instancia coincide con un host y una AMI, si se especifica, en una lista.

Identificador: DESIRED_INSTANCE_TENANCY

Tipos de recursos: AWS::EC2::Instance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

tenencia, Tipo: cadena

Tenencia deseada de las instancias. Los valores válidos son DEDICATED, HOST y DEFAULT.

imageId (opcional), Tipo: CSV

La regla evalúa las instancias lanzadas únicamente desde las AMI con los ID especificados. Separe los ID de las AMI con comas.

hostId (opcional), Tipo: CSV

Los ID de los hosts dedicados de EC2 en el que se supone que se deben lanzar las instancias. Separe los distintos ID de host con comas.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

desired-instance-type

Comprueba si las instancias de EC2 son de un tipo de instancia específico. La regla es NON_COMPLIANT si no se especifica una instancia de EC2 en la lista de parámetros. Para obtener una lista de los tipos de instancias de EC2 admitidos, consulte Tipos de instancia en la Guía del usuario de EC2 para instancias de Linux.

Identificador: DESIRED_INSTANCE_TYPE

Tipos de recursos: AWS::EC2::Instance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

instanceType, Tipo: CSV

> Lista separada por comas de los tipos de instancias EC2 (por ejemplo, "t2.small, m4.large, i2.xlarge").

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

dms-auto-minor-version-upgrade-check

Comprueba si una instancia de replicación del AWS Database Migration Service (AWS DMS) tiene habilitadas las actualizaciones automáticas de versiones secundarias. La regla no cumple con los requisitos si una instancia de replicación del AWS DMS no está configurada con actualizaciones automáticas de versiones secundarias.

Identificador: DMS_AUTO_MINOR_VERSION_UPGRADE_CHECK

Tipos de recursos: AWS::DMS::ReplicationInstance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

dms-endpoint-ssl-configured

Comprueba si los puntos finales del AWS Database Migration Service (AWS DMS) están configurados con una conexión SSL. La regla NO ES COMPATIBLE si el AWS DMS no tiene configurada una conexión SSL.

Identificador: DMS_ENDPOINT_SSL_CONFIGURED

Tipos de recursos: AWS::DMS::Endpoint

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

autenticación dms-mongo-db-habilitada

Comprueba si los puntos finales del AWS Database Migration Service (AWS DMS) para los almacenes de MongoDb datos están habilitados para la autenticación y el control de acceso basados en contraseñas. La regla NO CUMPLE CON LOS REQUISITOS si la autenticación y el control de acceso basados en contraseñas no están habilitados.

Identificador: DMS_MONGO_DB_AUTHENTICATION_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::DMS::Endpoint

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

autorización dms-neptune-iam-habilitada

Comprueba si un punto final del AWS Database Migration Service (AWS DMS) para las bases de datos de Amazon Neptune está configurado con autorización de IAM. La regla no es compatible si un punto final del AWS DMS en el que Neptune es el objetivo se ha establecido en false. IamAuthEnabled

Identificador: DMS_NEPTUNE_IAM_AUTHORIZATION_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::DMS::Endpoint

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

dms-redis-tls-habilitado

Comprueba si los puntos finales del AWS Database Migration Service (AWS DMS) de los almacenes de datos de Redis están habilitados para el cifrado TLS/SSL de los datos comunicados con otros puntos finales. La regla no cumple con los requisitos si el cifrado TLS/SSL no está activado.

Identificador: DMS_REDIS_TLS_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::DMS::Endpoint

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

dms-replication-not-public

Comprueba si las instancias de replicación del AWS Database Migration Service (AWS DMS) son públicas. La regla no es compatible si el PubliclyAccessible campo está establecido en true.

Identificador: DMS_REPLICATION_NOT_PUBLIC

Tipos de recursos: AWS::DMS::ReplicationInstance

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

dms-replication-task-sourcedb-logging

Comprueba si el registro está habilitado con un nivel de gravedad válido para las tareas de replicación del AWS DMS de una base de datos de origen. La regla es NON_COMPLIANT si el registro no está activado o si los registros de las tareas de replicación de DMS de una base de datos de origen tienen un nivel de gravedad que no es válido.

Identificador: DMS_REPLICATION_TASK_SOURCEDB_LOGGING

Tipos de recursos: AWS::DMS::ReplicationTask

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

dms-replication-task-targetdb-logging

Comprueba si el registro está habilitado con un nivel de gravedad válido para los eventos de las tareas de replicación del AWS DMS de una base de datos de destino. La regla es NON_COMPLIANT si el registro no está activado o si los registros de las tareas de replicación de una base de datos de destino tienen un nivel de gravedad que no es válido.

Identificador: DMS_REPLICATION_TASK_TARGETDB_LOGGING

Tipos de recursos: AWS::DMS::ReplicationTask

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

docdb-cluster-audit-logging-enabled

Comprueba si un clúster de instancias de Amazon DocumentDB (compatible con MongoDB) tiene habilitada la exportación de registros para los CloudWatch registros de auditoría. La regla es NON_COMPLIANT si un clúster de instancias de Amazon DocumentDB no CloudWatch tiene habilitada la exportación de registros para los registros de auditoría.

Identificador: DOCDB_CLUSTER_AUDIT_LOGGING_ENABLED

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBCluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: solo está disponible en las regiones de Asia-Pacífico (Bombay), Europa (París), Este de EE. UU. (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Fráncfort), América del Sur (São Paulo), Este de EE. UU. (Norte de Virginia), Asia-Pacífico (Seúl), Europa (Londres), Europa (Milán), Asia-Pacífico (Tokio), Oeste de EE. UU. (Oregón), Asia-Pacífico (Singapur), Asia-Pacífico (Sídney), Canadá (centro) y China (Ningxia)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

docdb-cluster-backup-retention-check

Comprueba si el período de retención de un clúster de Amazon DocumentDB está establecido en un número específico de días. La regla es NON_COMPLIANT si el período de retención es inferior al valor especificado por el parámetro.

Identificador: DOCDB_CLUSTER_BACKUP_RETENTION_CHECK

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBCluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: solo está disponible en las regiones de Asia-Pacífico (Bombay), Europa (París), Este de EE. UU. (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Fráncfort), América del Sur (São Paulo), Este de EE. UU. (Norte de Virginia), Asia-Pacífico (Seúl), Europa (Londres), Europa (Milán), Asia-Pacífico (Tokio), Oeste de EE. UU. (Oregón), Asia-Pacífico (Singapur), Asia-Pacífico (Sídney), Canadá (centro) y China (Ningxia)

Parámetros:

mínimo BackupRetentionPeriod (opcional), Tipo: int

> Las copias de seguridad se deben conservar un mínimo de días. Los valores válidos son del 1 al 35; el valor predeterminado es 7. Esta regla no cumple con los requisitos si el valor es superior a «RetentionPeriodcopia de seguridad».

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

docdb-cluster-deletion-protection-enabled

Comprueba si un clúster de Amazon DocumentDB (compatible con MongoDB) tiene habilitada la protección contra eliminación. La regla es NON_COMPLIANT si un clúster de Amazon DocumentDB tiene el campo DeletionProtection establecido en false.

Identificador: DOCDB_CLUSTER_DELETION_PROTECTION_ENABLED

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBCluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: solo está disponible en las regiones de Asia-Pacífico (Bombay), Europa (París), Este de EE. UU. (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Fráncfort), América del Sur (São Paulo), Este de EE. UU. (Norte de Virginia), Asia-Pacífico (Seúl), Europa (Londres), Europa (Milán), Asia-Pacífico (Tokio), Oeste de EE. UU. (Oregón), Asia-Pacífico (Singapur), Asia-Pacífico (Sídney), Canadá (centro) y China (Ningxia)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

docdb-cluster-encrypted

Comprueba si el cifrado de almacenamiento está activado en los clústeres de Amazon DocumentDB (con compatibilidad con MongoDB). La regla es NON_COMPLIANT si el cifrado de almacenamiento no está habilitado.

Identificador: DOCDB_CLUSTER_ENCRYPTED

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBCluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: solo está disponible en las regiones de Asia-Pacífico (Bombay), Europa (París), Este de EE. UU. (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Fráncfort), América del Sur (São Paulo), Este de EE. UU. (Norte de Virginia), Asia-Pacífico (Seúl), Europa (Londres), Europa (Milán), Asia-Pacífico (Tokio), Oeste de EE. UU. (Oregón), Asia-Pacífico (Singapur), Asia-Pacífico (Sídney), Canadá (centro) y China (Ningxia)

Parámetros:

kmsKeyArns (Opcional), Tipo: CSV

> Una lista separada por comas de los ARN de clave de KMS para compararlos con el KmsKey ID del clúster cifrado.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

docdb-cluster-snapshot-public-prohibited

Comprueba si las instantáneas del clúster manual de Amazon DocumentDB son públicas. La regla es NON_COMPLIANT si alguna instantánea de clúster manual de Amazon DocumentDB es pública.

Identificador: DOCDB_CLUSTER_SNAPSHOT_PUBLIC_PROHIBITED

Tipos de recursos: AWS: :RDS: :DB ClusterSnapshot

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: solo está disponible en las regiones de Asia-Pacífico (Bombay), Europa (París), Este de EE. UU. (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Fráncfort), América del Sur (São Paulo), Este de EE. UU. (Norte de Virginia), Asia-Pacífico (Seúl), Europa (Londres), Europa (Milán), Asia-Pacífico (Tokio), Oeste de EE. UU. (Oregón), Asia-Pacífico (Singapur), Asia-Pacífico (Sídney), Canadá (centro) y Canadá (centro)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

dynamodb-autoscaling-enabled

Comprueba si las tablas de Amazon DynamoDB o los índices secundarios globales pueden procesar la capacidad de lectura/escritura mediante el modo bajo demanda o el modo aprovisionado con el escalado automático activado. La regla es NON_COMPLIANT si se utiliza alguno de los modos sin activar el escalado automático.

Identificador: DYNAMODB_AUTOSCALING_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::DynamoDB::Table

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

min ProvisionedReadCapacity (opcional), Tipo: int

Cantidad mínima de unidades con capacidad de lectura que debería aprovisionarse en el grupo de escalado automático.

máximo ProvisionedReadCapacity (opcional), Tipo: int

Cantidad máxima de unidades con capacidad de lectura que deberían aprovisionarse en el grupo de escalado automático.

targetReadUtilization (Opcional), Tipo: double

El porcentaje de objetivo de utilización de capacidad de lectura. El objetivo de utilización se expresa como la proporción de unidades de capacidad consumidas respecto de la capacidad aprovisionada.

min ProvisionedWriteCapacity (opcional), Tipo: int

Cantidad mínima de unidades con capacidad de escritura que debería aprovisionarse en el grupo de escalado automático.

máximo ProvisionedWriteCapacity (opcional), Tipo: int

Cantidad máxima de unidades con capacidad de escritura que debería aprovisionarse en el grupo de escalado automático.

targetWriteUtilization (Opcional), Tipo: double

El porcentaje de objetivo de utilización de capacidad de escritura. El objetivo de utilización se expresa como la proporción de unidades de capacidad consumidas respecto de la capacidad aprovisionada.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

dynamodb-in-backup-plan

Comprueba si la tabla Amazon DynamoDB está presente en AWS los planes de Backup. La regla no es conforme si las tablas de Amazon DynamoDB no están presentes en ningún plan de Backup. AWS

Identificador: DYNAMODB_IN_BACKUP_PLAN

Tipos de recursos: AWS::DynamoDB::Table

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

dynamodb-last-backup-recovery-point-created

Comprueba si se ha creado un punto de recuperación para las tablas de Amazon DynamoDB dentro del periodo especificado. La regla es NON_COMPLIANT si la tabla de DynamoDB no tiene ningún punto de recuperación correspondiente creado dentro del período de tiempo especificado.

Identificador: DYNAMODB_LAST_BACKUP_RECOVERY_POINT_CREATED

Tipos de recursos: AWS::DynamoDB::Table

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

> Etiquetas de las tablas de DynamoDB para que la regla las compruebe, en formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opcional), Tipo: cadena

Nombre de la tabla de DynamoDB que debe comprobar la regla.

recuperación PointAgeValue (opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 1

Valor numérico de la edad máxima permitida. No más de 744 horas y 31 días.

recuperación PointAgeUnit (opcional), Tipo: cadena, Valor predeterminado: days

Unidad de tiempo para la edad máxima permitida. Valores aceptados: hours y days

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

dynamodb-meets-restore-time-target

Compruebe si el tiempo de restauración de las tablas de Amazon DynamoDB cumple con la duración especificada. La regla es NON_COMPLIANT si LatestRestoreExecutionTimeMinutes una tabla de DynamoDB es superior a minutos. maxRestoreTime

Identificador: DYNAMODB_MEETS_RESTORE_TIME_TARGET

Tipos de recursos: AWS::DynamoDB::Table

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

máximo RestoreTime, Tipo: int

Valor numérico del tiempo de ejecución de restauración máximo permitido.

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Etiquetas de las tablas de DynamoDB para que la regla las compruebe, en formato JSON.

resourceId (opcional), Tipo: cadena

Nombre de la tabla de DynamoDB que debe comprobar la regla.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

dynamodb-pitr-enabled

Comprueba si point-in-time la recuperación (PITR) está habilitada para las tablas de Amazon DynamoDB. La regla es NON_COMPLIANT si PITR no está habilitado para las tablas de DynamoDB.

Identificador: DYNAMODB_PITR_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::DynamoDB::Table

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

dynamodb-resources-protected-by-backup-plan

Comprueba si las tablas de Amazon DynamoDB están protegidas por un plan de copia de seguridad. La regla es NON_COMPLIANT si la tabla de DynamoDB no está cubierta por un plan de copia de seguridad.

Identificador: DYNAMODB_RESOURCES_PROTECTED_BY_BACKUP_PLAN

Tipos de recursos: AWS::DynamoDB::Table

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Etiquetas para las tablas de DynamoDB para que la regla las compruebe, en formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opcional), Tipo: cadena

Nombre de la tabla de DynamoDB que debe comprobar la regla.

crossRegionList (Opcional), Tipo: cadena

Lista separada por comas de las regiones de destino para conservar la copia de seguridad entre regiones.

crossAccountList (Opcional), Tipo: cadena

Lista separada por comas de las cuentas de destino para conservar una copia de seguridad entre cuentas

maxRetentionDays (Opcional), Tipo: int

Período máximo de retención en días para Bloqueo de almacenes de AWS Backup.

minRetentionDays (Opcional), Tipo: int

Período mínimo de retención en días para Bloqueo de almacenes de AWS Backup.

copia de seguridad VaultLockCheck (opcional), Tipo: cadena

Valores aceptados: True o False. Introduzca True para la regla para comprobar si el recurso está guardado en un almacén bloqueado.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

dynamodb-table-deletion-protection-enabled

Comprueba si una tabla de Amazon DynamoDB tiene habilitada la protección contra eliminaciones. La regla es NON_COMPLIANT si la tabla tiene la protección de eliminación desactivada.

Identificador: DYNAMODB_TABLE_DELETION_PROTECTION_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::DynamoDB::Table

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

dynamodb-table-encrypted-kms

Comprueba si la tabla de Amazon DynamoDB está cifrada AWS con el Servicio de administración de claves (KMS). La regla no es compatible si la tabla de Amazon DynamoDB no está cifrada con KMS. AWS La regla tampoco cumple con los requisitos si la clave de AWS KMS cifrada no está presente en el parámetro de entrada. `kmsKeyArns`

Identificador: DYNAMODB_TABLE_ENCRYPTED_KMS

Tipos de recursos: AWS::DynamoDB::Table

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

kmsKeyArns (Opcional), Tipo: CSV

> Lista separada por comas de los ARN de clave de AWS KMS permitidos para cifrar tablas de Amazon DynamoDB.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

dynamodb-table-encryption-enabled

Comprueba si las tablas de Amazon DynamoDB están cifradas y verifica su estado. La regla es COMPLIANT si el estado indica que se han habilitado o se están habilitando.

Identificador: DYNAMODB_TABLE_ENCRYPTION_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::DynamoDB::Table

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

dynamodb-throughput-limit-check

Comprueba si el rendimiento aprovisionado de DynamoDB se acerca al límite máximo de su cuenta. De forma predeterminada, la regla comprueba si el rendimiento aprovisionado supera el umbral del 80 % de los límites de su cuenta.

Identificador: DYNAMODB_THROUGHPUT_LIMIT_CHECK

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

AccountRCU ThresholdPercentage (opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 80

> Porcentaje de unidades de capacidad de lectura aprovisionadas para su cuenta. Cuando se alcanza este valor, la regla se marca como no conforme.

AccountRCU (opcionalThresholdPercentage), Tipo: int, Valor predeterminado: 80

Porcentaje de unidades de capacidad de escritura aprovisionadas para su cuenta. Cuando se alcanza este valor, la regla se marca como no conforme.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ebs-in-backup-plan

Compruebe si los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) se añaden a los planes de backup de Backup. AWS La regla es NON_COMPLIANT si los volúmenes de Amazon EBS no están incluidos en los planes de copia de seguridad.

Identificador: EBS_IN_BACKUP_PLAN

Tipos de recursos: AWS::EC2::Volume

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ebs-last-backup-recovery-point-created

Comprueba si se ha creado un punto de recuperación para Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). La regla es NON_COMPLIANT si el volumen de Amazon EBS no tiene un punto de recuperación correspondiente creado dentro del período de tiempo especificado.

Identificador: EBS_LAST_BACKUP_RECOVERY_POINT_CREATED

Tipos de recursos: AWS::EC2::Volume

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Etiquetas de los volúmenes de Amazon EBS para que la regla las compruebe, en formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opcional), Tipo: cadena

ID del volumen de Amazon EBS que debe comprobar la regla.

recuperación PointAgeValue (opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 1

Valor numérico de la edad máxima permitida. No más de 744 horas y 31 días.

recuperación PointAgeUnit (opcional), Tipo: cadena, Valor predeterminado: days

Unidad de tiempo para la edad máxima permitida. Valores aceptados: hours y days

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

ebs-meets-restore-time-target

Comprueba si el tiempo de restauración de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) cumple con la duración especificada. La regla es NON_COMPLIANT si el volumen LatestRestoreExecutionTimeMinutes de Amazon EBS es superior a minutos. maxRestoreTime

Identificador: EBS_MEETS_RESTORE_TIME_TARGET

Tipos de recursos: AWS::EC2::Volume

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

máximo RestoreTime, Tipo: int

Valor numérico del tiempo de ejecución de restauración máximo permitido.

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Etiquetas de los volúmenes de Amazon EBS para que la regla las compruebe, en formato JSON .

resourceId (opcional), Tipo: cadena

ID del volumen de Amazon EBS que debe comprobar la regla.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ebs-optimized-instance

Comprueba si la optimización de Amazon EBS está habilitada en las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) que se pueden optimizar para Amazon EBS. La regla es NON_COMPLIANT si la optimización de EBS no está habilitada en una instancia de Amazon EC2 que se puede optimizar para EBS.

> **Note**
>
> Las instancias de EC2 que están optimizadas para EBS de forma predeterminada siempre hacen que las evaluaciones de las reglas devuelvan `COMPLIANT`.

Identificador: EBS_OPTIMIZED_INSTANCE

Tipos de recursos: AWS::EC2::Instance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ebs-resources-protected-by-backup-plan

Comprueba si los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) están protegidos por un plan de copia de seguridad. La regla es NON_COMPLIANT si el volumen de Amazon EBS no está cubierto por un plan de copia de seguridad.

Identificador: EBS_RESOURCES_PROTECTED_BY_BACKUP_PLAN

Tipos de recursos: AWS::EC2::Volume

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Etiquetas de los volúmenes de Amazon EBS para que la regla las compruebe, en formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opcional), Tipo: cadena

ID del volumen de Amazon EBS que debe comprobar la regla.

crossRegionList (Opcional), Tipo: cadena

Lista separada por comas de las regiones de destino para conservar la copia de seguridad entre regiones.

crossAccountList (Opcional), Tipo: cadena

Lista separada por comas de las cuentas de destino para conservar una copia de seguridad entre cuentas

maxRetentionDays (Opcional), Tipo: int

Período máximo de retención en días para Bloqueo de almacenes de AWS Backup.

minRetentionDays (Opcional), Tipo: int

Período mínimo de retención en días para Bloqueo de almacenes de AWS Backup.

copia de seguridad VaultLockCheck (opcional), Tipo: cadena

Valores aceptados: True o False. Introduzca True para la regla para comprobar si el recurso está guardado en un almacén bloqueado.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ebs-snapshot-public-restorable-check

Comprueba si las instantáneas de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) no se pueden restaurar públicamente. La regla es NON_COMPLIANT si una o más instantáneas con el RestorableByUserIds campo están configuradas como todas, es decir, las instantáneas de Amazon EBS son públicas.

Identificador: EBS_SNAPSHOT_PUBLIC_RESTORABLE_CHECK

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las regiones AWS compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ec2-client-vpn-connection-log-enabled

Comprueba si el punto final AWS Client VPN tiene activado el registro de conexiones de clientes. La regla no cumple con los requisitos si es «Configuración». ConnectionLogOptions.Enabled' se establece en false.

Identificador: EC2_CLIENT_VPN_CONNECTION_LOG_ENABLED

Tipos de recursos: punto final AWS::EC2::ClientVpn

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ec2-client-vpn-not-authorize-all

Comprueba si las reglas de autorización de AWS Client VPN autorizan el acceso a la conexión para todos los clientes. La regla es NON_COMPLIANT si 'AccessAll' está presente y se establece en true.

Identificador: EC2_CLIENT_VPN_NOT_AUTHORIZE_ALL

Tipos de recursos: punto final AWS::EC2::ClientVpn

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ec2-ebs-encryption-by-default

Comprueba si el cifrado de Amazon Elastic Block Store (EBS) está activado de forma predeterminada. La regla es NON_COMPLIANT si el cifrado no se ha habilitado.

Identificador: EC2_EBS_ENCRYPTION_BY_DEFAULT

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ec2-imdsv2-check

Comprueba si la versión de metadatos de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) está configurada con Instance Metadata Service Version 2 (IMDSv2). La regla no es compatible si HttpTokens se establece en opcional.

Identificador: EC2_IMDSV2_CHECK

Tipos de recursos: AWS::EC2::Instance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ec2-instance-detailed-monitoring-enabled

Comprueba si el monitoreo detallado está habilitado para instancias de EC2. La regla es NON_COMPLIANT si la supervisión detallada no está habilitada.

Identificador: EC2_INSTANCE_DETAILED_MONITORING_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::EC2::Instance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ec2-instance-managed-by-systems-manager

> **Important**
>
> Para esta regla, el identificador de la regla (EC2_INSTANCE_MANAGED_BY_SSM) y el nombre de la regla (ec2-instance-managed-by-systems-manager) son diferentes.

Comprueba si las instancias de Amazon EC2 las gestiona un AWS Systems Manager agente (SSM Agent). La regla no cumple con los requisitos si una instancia de EC2 está en ejecución y el agente de SSM está detenido, o si una instancia de EC2 se está ejecutando y el agente de SSM está cerrado.

> **Note**
>
> La regla no devolverá NON_COMPLIANT si una instancia EC2 está detenida y el agente SSM está en ejecución.

Identificador: EC2_INSTANCE_MANAGED_BY_SSM

Tipos de recursos: inventario AWS::EC2::Instance, AWS::SSM::ManagedInstance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ec2-instance-multiple-eni-check

Verifica si Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) utiliza varias interfaces de red elásticas (ENI) o Elastic Fabric Adapter (EFA). La regla es NON_COMPLIANT en una instancia de Amazon EC2 que utiliza varias interfaces de red.

Identificador: EC2_INSTANCE_MULTIPLE_ENI_CHECK

Tipos de recursos: AWS::EC2::Instance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

NetworkInterfaceIds (Opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de ID de instancia de red

Evaluación proactiva

Para ver los pasos sobre cómo ejecutar esta regla en modo proactivo, consulte Cómo evaluar sus recursos con AWS Config reglas. Para que esta regla devuelva COMPLIANCE en modo proactivo, el esquema de configuración de recursos de la API de StartResourceevaluación debe incluir las siguientes entradas, codificadas como una cadena:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
   "NetworkInterfaces": "[NetworkInterfaceId-1, NetworkInterfaceId-2,
 NetworkInterfaceId-3, ...]"
```

```
}
...
```

Para obtener más información sobre la evaluación proactiva, consulte Modo de evaluación.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ec2-instance-no-public-ip

Comprueba si las instancias de EC2 tienen una asociación de IP pública. La regla es NON_COMPLIANT si el campo publicIp está presente en el elemento de configuración de la instancia de EC2. Esta regla se aplica únicamente a IPv4.

Contexto: las direcciones IP públicas pueden hacer que las instancias de EC2 sean accesibles directamente desde internet, lo que puede no ser siempre deseable desde el punto de vista de la seguridad o el cumplimiento:

- Seguridad: en muchos casos, es posible que no desee que sus instancias de EC2 tengan direcciones IP públicas, a menos que sea necesario que sean de acceso público. Tener una dirección IP pública puede exponer su instancia de EC2 a posibles riesgos de seguridad, como ataques o accesos no autorizados.
- Cumplimiento: varios estándares de cumplimiento, como PCI, DSS o HIPAA, tienen requisitos específicos en relación con la segmentación de la red y los controles de acceso. Garantizar que las instancias de EC2 no tengan direcciones IP públicas innecesarias puede ayudar a garantizar el cumplimiento de estos requisitos.
- Administración de costos: las direcciones IP públicas pueden generar costos adicionales, especialmente si hay instancias de EC2 asociadas continuamente a ellas. Al identificar las instancias de EC2 con direcciones IP públicas que no las necesitan, puede reducir los costos.

Identificador: EC2_INSTANCE_NO_PUBLIC_IP

Tipos de recursos: AWS::EC2::Instance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ec2-instance-profile-attached

Comprueba si una instancia EC2 tiene un perfil de AWS Identity and Access Management (IAM) adjunto. La regla es NON_COMPLIANT si no hay ningún perfil de IAM asociado a la instancia de EC2.

Identificador: EC2_INSTANCE_PROFILE_ATTACHED

Tipos de recursos: AWS::EC2::Instance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

IamInstanceProfileArnList (Opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de los nombres de recursos de Amazon (ARN) del perfil de IAM que se pueden adjuntar a las instancias de Amazon EC2.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ec2-last-backup-recovery-point-created

Comprueba si se ha creado un punto de recuperación para instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla es NON_COMPLIANT si la instancia de Amazon EC2 no tiene ningún punto de recuperación correspondiente creado dentro del período de tiempo especificado.

Identificador: EC2_LAST_BACKUP_RECOVERY_POINT_CREATED

Tipos de recursos: AWS::EC2::Instance

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Etiquetas de las instancias de Amazon EC2 para que la regla las compruebe, en formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opcional), Tipo: cadena

ID de la instancia de Amazon EC2 que debe comprobar la regla.

recuperación PointAgeValue (opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 1

Valor numérico de la edad máxima permitida. No más de 744 horas y 31 días.

recuperación PointAgeUnit (opcional), Tipo: cadena, Valor predeterminado: days

Unidad de tiempo para la edad máxima permitida. Valores aceptados: hours y days

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ec2-launch-template-public-ip-disabled

Comprueba si las plantillas de lanzamiento de Amazon EC2 están configuradas para asignar direcciones IP públicas a las interfaces de red. La regla no cumple con los requisitos si la versión por defecto de una plantilla de lanzamiento de EC2 tiene al menos una interfaz de red con el valor «verdadero». AssociatePublic IpAddress

Identificador: EC2_LAUNCH_TEMPLATE_PUBLIC_IP_DISABLED

Tipos de recursos: AWS::EC2::LaunchTemplate

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

exemptedLaunchTemplates (Opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de los identificadores de plantillas de lanzamiento de EC2 exentos que pueden tener interfaces de red con el AssociatePublicIpAddress valor establecido en «true».

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ec2-managedinstance-applications-blacklisted

Comprueba que ninguna de las aplicaciones especificadas esté instalada en la instancia. Si lo desea, especifique la versión. Las versiones más recientes no se excluirán de la lista. Opcionalmente, especifique la plataforma para aplicar la regla únicamente en las instancias que se ejecuten en dicha plataforma.

Identificador: EC2_MANAGEDINSTANCE_APPLICATIONS_BLACKLISTED

Tipos de recursos: AWS::SSM::ManagedInstance inventario

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

applicationNames, Tipo: CSV

Lista separada por comas de nombres de aplicaciones. Opcionalmente, especifique las versiones con “:” (por ejemplo, Chrome:0.5.3, FireFox).

> **Note**
>
> Los nombres de aplicación deben ser coincidencias exactas. Por ejemplo, use **`firefox`** en Linux o **`firefox-compat`** en Amazon Linux. Además, actualmente no AWS Config admite caracteres comodín para el parámetro ApplicationNames (por ejemplo**`firefox*`**,).

platformType (opcional), Tipo: cadena

Tipo de plataforma (por ejemplo, Linux o Windows).

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ec2-managedinstance-applications-required

Comprueba que todas las aplicaciones especificadas estén instaladas en la instancia. Opcionalmente, especifique la versión mínima aceptable. También puede especificar la plataforma para aplicar la regla únicamente en las instancias que se ejecuten en dicha plataforma.

> **Note**
>
> Asegúrese de que el agente de SSM se esté ejecutando en la instancia de EC2 y de que se cree una asociación para recopilar el inventario del software de la aplicación. La regla devuelve NOT_APPLICABLE si el agente de SSM no está instalado o si aún no se ha creado ninguna asociación ni se está ejecutando.

Identificador: EC2_MANAGEDINSTANCE_APPLICATIONS_REQUIRED

Tipos de recursos: AWS::SSM::ManagedInstance inventario

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

applicationNames, Tipo: CSV

Lista separada por comas de nombres de aplicaciones. Opcionalmente, especifique las versiones con “:” (por ejemplo, Chrome:0.5.3, FireFox).

> **Note**
>
> Los nombres de aplicación deben ser coincidencias exactas. Por ejemplo, use **`firefox`** en Linux o **`firefox-compat`** en Amazon Linux. Además, actualmente no

AWS Config admite caracteres comodín para el parámetro ApplicationNames (por ejemplo**`firefox*`**,).

platformType (opcional), Tipo: cadena

Tipo de plataforma (por ejemplo, Linux o Windows).

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ec2-managedinstance-association-compliance-status-check

Comprueba si el estado de conformidad de la asociación de AWS Systems Manager es COMPLIANT o NON_COMPLIANT tras la ejecución de la asociación en la instancia. La regla se cumple si el estado del campo es COMPLIANT. Para obtener más información sobre las asociaciones, consulte ¿Qué es una asociación?.

Identificador: EC2_MANAGEDINSTANCE_ASSOCIATION_COMPLIANCE_STATUS_CHECK

Tipos de recursos: AWS::SSM::AssociationCompliance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ec2-managedinstance-inventory-blacklisted

Comprueba si las instancias administradas por Amazon EC2 Systems Manager están configuradas para recopilar tipos de inventario incluidos en la lista negra.

Identificador: EC2_MANAGEDINSTANCE_INVENTORY_BLACKLISTED

Tipos de recursos: AWS::SSM::ManagedInstance inventario

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

inventoryNames, Tipo: CSV

Lista de tipos de inventario de Systems Manager separados por comas (por ejemplo, ':Network AWS,: AWS'). WindowsUpdate

platformType (opcional), Tipo: cadena

Tipo de plataforma (por ejemplo, Linux).

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check

Comprueba si el estado de conformidad del parche de AWS Systems Manager es CONFORME o NO CONFORME tras la instalación del parche en la instancia. La regla se cumple si el estado del campo es COMPLIANT.

Identificador: EC2_MANAGEDINSTANCE_PATCH_COMPLIANCE_STATUS_CHECK

Tipos de recursos: AWS::SSM::PatchCompliance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ec2-managedinstance-platform-check

Comprueba si las instancias administradas de EC2 tienen la configuración deseada.

Identificador: EC2_MANAGEDINSTANCE_PLATFORM_CHECK

Tipos de recursos: AWS::SSM::ManagedInstance inventario

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

platformType, Tipo: cadena

Tipo de plataforma (por ejemplo, Linux).

platformVersion (opcional), Tipo: cadena

Versión de la plataforma (por ejemplo, 2016.09).

agentVersion (opcional), Tipo: cadena

Versión del agente (por ejemplo, 2.0.433.0).

platformName (opcional), Tipo: cadena

Versión de la plataforma (por ejemplo, 2016.09).

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ec2-meets-restore-time-target

Comprueba si el tiempo de restauración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) cumple con la duración especificada. La regla es NON_COMPLIANT si una instancia LatestRestoreExecutionTimeMinutes de Amazon EC2 es superior a minutos. maxRestoreTime

Identificador: EC2_MEETS_RESTORE_TIME_TARGET

Tipos de recursos: AWS::EC2::Instance

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

máximo RestoreTime, Tipo: int

Valor numérico del tiempo de ejecución de restauración máximo permitido.

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Etiquetas de las instancias de Amazon EC2 para que la regla las compruebe, en formato JSON.

resourceId (opcional), Tipo: cadena

ID de la instancia de Amazon EC2 que debe comprobar la regla.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

ec2-no-amazon-key-pair

Comprueba si las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) en ejecución se lanzan con pares de claves de Amazon. La regla es NON_COMPLIANT si se lanza una instancia de EC2 en ejecución con un par de claves.

Identificador: EC2_NO_AMAZON_KEY_PAIR

Tipos de recursos: AWS::EC2::Instance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ec2-paravirtual-instance-check

Comprueba si el tipo de virtualización de una instancia de EC2 es paravirtual. Esta regla es NON_COMPLIANT para una instancia de EC2 si virtualizationType se establece en paravirtual.

Identificador: EC2_PARAVIRTUAL_INSTANCE_CHECK

Tipos de recursos: AWS::EC2::Instance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: solo disponible en China (Pekín), Europa (Irlanda), Europa (Fráncfort), América del Sur (São Paulo), Este de EE. UU. (Norte de Virginia), Asia-Pacífico (Tokio), Oeste de EE. UU. (Oregón), Oeste de EE. UU. (Norte de California), Asia-Pacífico (Singapur) y Asia-Pacífico (Sídney)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ec2-resources-protected-by-backup-plan

Comprueba si las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) están protegidas por un plan de copia de seguridad. La regla es NON_COMPLIANT si la instancia de Amazon EC2 no está cubierta por un plan de copia de seguridad.

> **Note**
>
> Esta regla solo se aplica a las instancias de Amazon EC2 en ejecución y no a las instancias que están apagadas.

Identificador: EC2_RESOURCES_PROTECTED_BY_BACKUP_PLAN

Tipos de recursos: AWS::EC2::Instance

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Etiquetas de las instancias de Amazon EC2 para que la regla las compruebe, en formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opcional), Tipo: cadena

ID de la instancia de Amazon EC2 que debe comprobar la regla.

crossRegionList (Opcional), Tipo: cadena

Lista separada por comas de las regiones de destino para conservar la copia de seguridad entre regiones.

crossAccountList (Opcional), Tipo: cadena

Lista separada por comas de las cuentas de destino para conservar una copia de seguridad entre cuentas

maxRetentionDays (Opcional), Tipo: int

Período máximo de retención en días para Bloqueo de almacenes de AWS Backup.

minRetentionDays (Opcional), Tipo: int

Período mínimo de retención en días para Bloqueo de almacenes de AWS Backup.

copia de seguridad VaultLockCheck (opcional), Tipo: cadena

Valores aceptados: True o False. Introduzca True para la regla para comprobar si el recurso está guardado en un almacén bloqueado.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

ec2-security-group-attached-to-eni

Comprueba si los grupos de seguridad no predeterminados se adjuntan a las interfaces de red elásticas. La regla es NON_COMPLIANT si el grupo de seguridad no está asociado a una interfaz de red.

Identificador: EC2_SECURITY_GROUP_ATTACHED_TO_ENI

Tipos de recursos: AWS::EC2::SecurityGroup

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ec2-security-group-attached-to-eni-periodic

Comprueba si los grupos de seguridad no predeterminados están adjuntos a las interfaces de red elásticas (ENI). La regla es NON_COMPLIANT si el grupo de seguridad no está asociado a una ENI. Los grupos de seguridad que no son propiedad de la cuenta que realiza la llamada se evalúan como NOT_APPLICABLE.

> **Note**
>
> Esta regla informa sobre el tipo de recurso `AWS::EC2::SecurityGroup`. Sin embargo, para que la regla se ejecute de forma eficaz, debe habilitar el registro del tipo de recurso `AWS::EC2::NetworkInterface`.

Identificador: EC2_SECURITY_GROUP_ATTACHED_TO_ENI_PERIODIC

Tipos de recursos: AWS::EC2::SecurityGroup

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ec2-stopped-instance

Verifica si hay instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) detenidas durante más días de los permitidos. La regla es NON_COMPLIANT si el estado de la instancia de Amazon EC2 se ha detenido durante más tiempo que el número de días permitido o si no se puede determinar la cantidad de tiempo.

Identificador: EC2_STOPPED_INSTANCE

Tipos de recursos: AWS::EC2::Instance

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

AllowedDays (Opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 30

El número de días que se puede detener una instancia de Amazon EC2 antes de que la regla sea NON_COMPLIANT. El número predeterminado de días es 30.

> **Note**
>
> El número de días seleccionado debe ser inferior al período de retención configurado, ya que esta regla se basa en los datos históricos recopilados. Para obtener más información sobre la retención de datos históricos, consulte Eliminar AWS Config datos.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ec2-token-hop-limit-check

Comprueba si los metadatos de una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) tienen un límite de salto de token especificado inferior al límite deseado. La regla es NON_COMPLIANT para una instancia si tiene un valor de límite de saltos superior al límite previsto.

Identificador: EC2_TOKEN_HOP_LIMIT_CHECK

Tipos de recursos: AWS::EC2::Instance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

tokenHopLimit (Opcional), Tipo: int

> Límite de salto de tokens deseado. Los valores válidos están entre 1 y 64, ambos inclusive. El valor predeterminado es 1 si no se especifica ningún parámetro.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ec2-transit-gateway-auto-vpc-attach-disabled

Comprueba si las pasarelas de tránsito de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) tienen " activado. AutoAccept SharedAttachments La regla no es conforme para una Transit Gateway si 'AutoAcceptSharedAttachments' está configurada como 'activa'.

Identificador: EC2_TRANSIT_GATEWAY_AUTO_VPC_ATTACH_DISABLED

Tipos de recursos: AWS::EC2::TransitGateway

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Solo disponible en Europa (Estocolmo), Europa (París), EE. UU. Este (Ohio), África (Ciudad del Cabo), Europa (Irlanda), Europa (Fráncfort), Sudamérica (São Paulo), EE. UU. Este (Norte de Virginia), Asia Pacífico (Seúl), Europa (Londres), Europa (Milán), Asia Pacífico (Tokio), EE. UU. Oeste (Oregón), EE. UU. Oeste (Norte de California), Asia Pacífico (Singapur), Asia Pacífico (Sídney)), Región de Canadá (Central)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ec2-volume-inuse-check

Comprueba si los volúmenes de EBS están adjuntos a instancias de EC2. Opcionalmente, comprueba si los volúmenes de EBS se marcan para eliminarse cuando se termina una instancia.

La regla es COMPLIANT si un volumen de EBS está conectado a una instancia de EC2 en ejecución. En este caso, es COMPLIANT cuando una instancia de EC2 utiliza activamente el volumen de EBS.

La regla es NON_COMPLIANT si un volumen de EBS no está adjunto a ninguna instancia de EC2 o si está adjunto a una instancia de EC2 detenida o finalizada. En este caso, es NON_COMPLIANT cuando una instancia de EC2 no utiliza activamente el volumen de EBS.

Identificador: EC2_VOLUME_INUSE_CHECK

Tipos de recursos: AWS::EC2::Volume

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

deleteOnTermination (Opcional), Tipo: booleano

> Los volúmenes de EBS se marcan para eliminarse cuando se termina una instancia. Valores posibles: True o False (los demás valores de entrada se marcan como NON_COMPLIANT) Si

se establece en `True`, la regla es NON_COMPLIANT si un volumen de EBS terminado no está marcado para su eliminación.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ecr-private-image-scanning-enabled

Comprueba si un repositorio de Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR) tiene habilitado el escaneo de imágenes. La regla es NON_COMPLIANT si la frecuencia de escaneo del repositorio de Amazon ECR privado no es la misma que la del escaneo automático o continuo. Para obtener más información sobre el escaneo de imágenes, consulte Escaneo de imágenes en la Guía del usuario de Amazon ECR.

Identificador: ECR_PRIVATE_IMAGE_SCANNING_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::ECR::Repository

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ecr-private-lifecycle-policy-configured

Comprueba si un repositorio privado de Amazon Elastic Container Registry (ECR) tiene configurada al menos una política de ciclo de vida. La regla es NON_COMPLIANT si no se ha configurado ninguna política de ciclo de vida para el repositorio privado de ECR.

Identificador: ECR_PRIVATE_LIFECYCLE_POLICY_CONFIGURED

Tipos de recursos: AWS::ECR::Repository

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ecr-private-tag-immutability-enabled

Comprueba si un repositorio de Amazon Elastic Container Registry (ECR) tiene habilitada la inmutabilidad de las etiquetas. Esta regla es NON_COMPLIANT si la inmutabilidad de etiquetas no está habilitada para el repositorio de ECR privado.

Identificador: ECR_PRIVATE_TAG_IMMUTABILITY_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::ECR::Repository

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ecs-awsvpc-networking-enabled

Comprueba si el modo de red del ECS activo está configurado en «awsvpc». TaskDefinitions Esta regla NO CUMPLE CON LOS REQUISITOS si el ECS TaskDefinitions activo no está configurado en «awsvpc».

> **Note**
> Esta regla solo evalúa la última revisión activa de una definición de tarea de Amazon ECS.

AWSVPC_NETWORKINGIdentificador: ECS_ _ENABLED

Tipos de recursos: AWS::ECS::TaskDefinition

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

ecs-containers-nonprivileged

Comprueba si el parámetro privilegiado de la definición de contenedor de ECS TaskDefinitions está establecido en «verdadero». La regla es NON_COMPLIANT si el parámetro privilegiado es true.

> **Note**
> Esta regla solo evalúa la última revisión activa de una definición de tarea de Amazon ECS.

Identificador: ECS_CONTAINERS_NONPRIVILEGED

Tipos de recursos: AWS::ECS::TaskDefinition

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ecs-containers-readonly-access

Comprueba si los contenedores de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) solo tienen acceso de solo lectura a sus sistemas de archivos raíz. La regla no es compatible si el readonlyRootFilesystem parámetro de la definición de contenedor de ECS está establecido en «falso». TaskDefinitions

> **Note**
>
> Esta regla solo evalúa la última revisión activa de una definición de tarea de Amazon ECS.

Identificador: ECS_CONTAINERS_READONLY_ACCESS

Tipos de recursos: AWS::ECS::TaskDefinition

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ecs-container-insights-enabled

Comprueba si los clústeres de Amazon Elastic Container Service tienen habilitada la información sobre contenedores. La regla es NON_COMPLIANT si la información del contenedor no está habilitada.

Identificador: ECS_CONTAINER_INSIGHTS_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::ECS::Cluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

ecs-fargate-latest-platform-version

Comprueba si los servicios de ECS Fargate están configurados con la última versión de la plataforma. La regla no es compatible si el tipo PlatformVersion de lanzamiento de Fargate no está establecido en LATEST o si no se proporciona latestLinuxVersion ni `latestWindowsVersion` se proporciona como parámetro.

Identificador: ECS_FARGATE_LATEST_PLATFORM_VERSION

Tipos de recursos: AWS::ECS::Service

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

latestLinuxVersion (Opcional), Tipo: cadena

> La última versión de Linux admite 'PlatformVersion' en formato de versionado semántico (SemVer). El parámetro puede ser necesario si Fargate se implementó y el 'PlatformVersion' se especificó explícitamente o CodeDeploy se usa como '' DeploymentController

latestWindowsVersion (Opcional), Tipo: cadena

> La última versión de Windows admitía PlatformVersion '' en formato de versionado semántico (SemVer). El parámetro puede ser necesario si Fargate se implementó y el 'PlatformVersion' se especificó explícitamente o CodeDeploy se usa como '' DeploymentController

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ecs-no-environment-secrets

Comprueba si los secretos se transmiten como variables de entorno del contenedor. La regla es NON_COMPLIANT si una o más claves de variables de entorno coinciden con una clave incluida en el parámetro `secretKeys` (excluidas las variables de entorno de otras ubicaciones, como Amazon S3).

> **Note**
>
> Esta regla solo evalúa la última revisión activa de una definición de tarea de Amazon ECS.

Identificador: ECS_NO_ENVIRONMENT_SECRETS

Tipos de recursos: AWS::ECS::TaskDefinition

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

secretKeys, Tipo: CSV

Lista de nombres clave separados por comas para buscarlos en las variables de entorno de las definiciones de contenedor dentro de las definiciones de tareas. Se eliminarán los espacios adicionales.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ecs-task-definition-log-configuration

Comprueba si logConfiguration está establecido en las definiciones de tareas activas de Amazon ECS. Esta regla no cumple con los requisitos si un ECS activo TaskDefinition no tiene definido el

recurso LogConfiguration o si el valor de LogConfiguration es nulo en al menos una definición de contenedor.

> **Note**
>
> Esta regla solo evalúa la última revisión activa de una definición de tarea de Amazon ECS.

Identificador: ECS_TASK_DEFINITION_LOG_CONFIGURATION

Tipos de recursos: AWS::ECS::TaskDefinition

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

ecs-task-definition-memory-hard-limit

Comprueba si las definiciones de tareas de Amazon Elastic Container Service (ECS) tienen un límite de memoria establecido para las definiciones de contenedor. La regla es NON_COMPLIANT para una definición de tarea si el parámetro memory no está presente en una definición de contenedor.

> **Note**
>
> Esta regla solo evalúa la última revisión activa de una definición de tarea de Amazon ECS.

Identificador: ECS_TASK_DEFINITION_MEMORY_HARD_LIMIT

Tipos de recursos: AWS::ECS::TaskDefinition

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ecs-task-definition-nonroot-user

Comprueba si ECS TaskDefinitions especifica un usuario para ejecutar los contenedores de tipo lanzamiento EC2 de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS). La regla es NON_COMPLIANT si el parámetro User no está presente o está establecido en Root.

> **Note**
> Esta regla solo evalúa la última revisión activa de una definición de tarea de Amazon ECS.

Identificador: ECS_TASK_DEFINITION_NONROOT_USER

Tipos de recursos: AWS::ECS::TaskDefinition

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ecs-task-definition-pid-mode-check

Comprueba si ECS TaskDefinitions está configurado para compartir el espacio de nombres de procesos de un host con sus contenedores de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS). La regla es NON_COMPLIANT si el parámetro pidMode está establecido en host.

> **Note**
>
> Esta regla solo evalúa la última revisión activa de una definición de tarea de Amazon ECS.

Identificador: ECS_TASK_DEFINITION_PID_MODE_CHECK

Tipos de recursos: AWS::ECS::TaskDefinition

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

ecs-task-definition-user-for-host-mode-check

Comprueba si hay permisos no autorizados en las últimas definiciones de tareas activas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) que `NetworkMode` ha definido como host. La regla es NON_COMPLIANT para las definiciones de tareas con `NetworkMode` establecido en host y para las definiciones de contenedor de `privileged` definidas como false o vacío y `user` en root o vacío.

> **Important**
>
> Le recomendamos que elimine los privilegios elevados de las definiciones de tareas de Amazon ECS. Si `privileged` es verdadero, el contenedor recibe permisos elevados en la instancia del contenedor anfitrión (similares a los del `root` usuario). Para mayor seguridad,

cuando ejecute tareas utilizando el modo de red `host`, no debe ejecutar contenedores con el usuario raíz (UID 0). Como práctica recomendada de seguridad, utilice siempre un usuario que no sea usuario raíz.

Identificador: ECS_TASK_DEFINITION_USER_FOR_HOST_MODE_CHECK

Tipos de recursos: AWS::ECS::TaskDefinition

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

SkipInactiveTaskDefinitions (Opcional), Tipo: booleano

Indicador booleano para no comprobar las definiciones de tareas de Amazon EC2 definidas como INACTIVE. Si se establece en true, la regla no evaluará las definiciones de tareas de Amazon EC2 INACTIVE. Si se establece en false, la regla evaluará la última revisión de las definiciones de tareas de Amazon EC2 INACTIVE.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

efs-access-point-enforce-root-directory

Comprueba si los puntos de acceso de Amazon Elastic File System (Amazon EFS) están configurados para forzar un directorio raíz. La regla es NON_COMPLIANT si el valor de Path se establece en / (directorio raíz predeterminado del sistema de archivos).

Identificador: EFS_ACCESS_POINT_ENFORCE_ROOT_DIRECTORY

Tipos de recursos: AWS::EFS::AccessPoint

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

approvedDirectories (opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de las rutas de subdirectorios que están aprobadas para la aplicación del directorio raíz de los puntos de acceso de Amazon EFS.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

efs-access-point-enforce-user-identity

Comprueba si los puntos de acceso de Amazon Elastic File System (Amazon EFS) están configurados para aplicar una identidad de usuario. La regla no es compatible si 'PosixUser' no está definido o si se proporcionan parámetros y no hay coincidencia en el parámetro correspondiente.

Identificador: EFS_ACCESS_POINT_ENFORCE_USER_IDENTITY

Tipos de recursos: AWS::EFS::AccessPoint

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

approvedUids (opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de los ID de usuario POSIX aprobados para la aplicación de usuarios del punto de acceso de EFS.

approvedGids (opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de los ID de grupo POSIX aprobados para la aplicación de usuarios del punto de acceso de EFS.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

efs-encrypted-check

Comprueba si Amazon Elastic File System (Amazon EFS) está configurado para cifrar los datos del archivo mediante AWS Key Management Service (AWS KMS). La regla es NON_COMPLIANT si la clave cifrada está establecida en false en `DescribeFileSystems` o si la clave de `KmsKeyId` en `DescribeFileSystems` no coincide con el parámetro `KmsKeyId`.

Identificador: EFS_ENCRYPTED_CHECK

Tipos de recursos: AWS::EFS::FileSystem

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

KmsKeyId (Opcional), Tipo: cadena

> Nombre de recurso de Amazon (ARN) de la clave de KMS que se utiliza para cifrar el sistema de archivos de EFS.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

efs-in-backup-plan

Comprueba si los sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) se han añadido a los planes de AWS backup de Backup. La regla es NON_COMPLIANT si los sistemas de archivos de EFS no están incluidos en los planes de copia de seguridad.

Identificador: EFS_IN_BACKUP_PLAN

Tipos de recursos: AWS::EFS::FileSystem

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

efs-last-backup-recovery-point-created

Comprueba si se ha creado un punto de recuperación para el sistema de archivos de Amazon Elastic File System (Amazon EFS). La regla es NON_COMPLIANT si el sistema de archivos de EFS no tiene ningún punto de recuperación correspondiente creado dentro del período de tiempo especificado.

Identificador: EFS_LAST_BACKUP_RECOVERY_POINT_CREATED

Tipos de recursos: AWS::EFS::FileSystem

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Etiquetas de los sistemas de archivos de Amazon EFS para que la regla las compruebe, en formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opcional), Tipo: cadena

ID del sistema de archivos de EFS para que la regla lo compruebe.

recuperación PointAgeValue (opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 1

Valor numérico de la edad máxima permitida. No más de 744 horas y 31 días.

recuperación PointAgeUnit (opcional), Tipo: cadena, Valor predeterminado: days

Unidad de tiempo para la edad máxima permitida. Valores aceptados: hours y days

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

efs-meets-restore-time-target

Comprueba si el tiempo de restauración de los sistemas de archivos de Amazon Elastic File System (Amazon EFS) cumple con la duración especificada. La regla es NON_COMPLIANT si el LatestRestoreExecutionTimeMinutes tamaño de un sistema de archivos Amazon EFS es superior maxRestoreTime a minutos.

Identificador: EFS_MEETS_RESTORE_TIME_TARGET

Tipos de recursos: AWS::EFS::FileSystem

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

máximo RestoreTime, Tipo: int

Valor numérico del tiempo de ejecución de restauración máximo permitido.

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Etiquetas de los sistemas de archivos de Amazon EFS para que la regla las compruebe, en formato JSON.

resourceId (opcional), Tipo: cadena

ID del sistema de archivos de EFS para que la regla lo compruebe.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

efs-mount-target-accesible al público

Comprueba si un destino de montaje de Amazon Elastic File System (Amazon EFS) no está asociado a una subred pública. La regla NO CUMPLE con los requisitos si el destino de montaje de Amazon EFS está asociado a una subred pública.

Identificador: EFS_MOUNT_TARGET_PUBLIC_ACCESSIBLE

Tipos de recursos: AWS::EFS::FileSystem

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

efs-resources-protected-by-backup-plan

Comprueba si los sistemas de archivos de Amazon Elastic File System (Amazon EFS) están protegidos por un plan de copia de seguridad. La regla es NON_COMPLIANT si el sistema de archivos de EFS no está cubierto por un plan de copia de seguridad.

Identificador: EFS_RESOURCES_PROTECTED_BY_BACKUP_PLAN

Tipos de recursos: AWS::EFS::FileSystem

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Etiquetas para los sistemas de archivos de EFS para que la regla las compruebe, en formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opcional), Tipo: cadena

ID del sistema de archivos de EFS para que la regla los compruebe.

crossRegionList (Opcional), Tipo: cadena

Lista separada por comas de las regiones de destino para conservar la copia de seguridad entre regiones.

crossAccountList (Opcional), Tipo: cadena

Lista separada por comas de las cuentas de destino para conservar una copia de seguridad entre cuentas

maxRetentionDays (Opcional), Tipo: int

Período máximo de retención en días para Bloqueo de almacenes de AWS Backup.

minRetentionDays (Opcional), Tipo: int

Período mínimo de retención en días para Bloqueo de almacenes de AWS Backup.

copia de seguridad VaultLockCheck (opcional), Tipo: cadena

Valores aceptados: True o False. Introduzca True para la regla para comprobar si el recurso está guardado en un almacén bloqueado.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

eip-attached

Comprueba si todas las direcciones IP elásticas asignadas a una AWS cuenta están conectadas a instancias EC2 o a interfaces de red elásticas en uso. La regla no cumple con los requisitos si el valor 'AssociationId' es nulo para la dirección IP elástica.

> **Note**
>
> Los resultados pueden tardar hasta 6 horas en estar disponibles después de que se produzca una evaluación.

Identificador: EIP_ATTACHED

Tipos de recurso: AWS::EC2::EIP

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

Ninguna

Evaluación proactiva

Para ver los pasos sobre cómo ejecutar esta regla en modo proactivo, consulte Cómo evaluar sus recursos con AWS Config reglas. Para que esta regla devuelva COMPLIANCE en modo proactivo, el esquema de configuración de recursos de la API de StartResourceevaluación debe incluir las siguientes entradas, codificadas como una cadena:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
   "InstanceId": "my-instance-Id"
}
...
```

Para obtener más información sobre la evaluación proactiva, consulte Modo de evaluación.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

eks-cluster-logging-enabled

Comprueba si un clúster de Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) está configurado con el registro activado. La regla es NON_COMPLIANT si el registro de los clústeres de Amazon EKS no está habilitado para todos los tipos de registro.

Identificador: EKS_CLUSTER_LOGGING_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::EKS::Cluster

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

eks-cluster-log-enabled

Comprueba si un clúster de Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) está configurado con el registro activado. La regla es NON_COMPLIANT si el registro para los clústeres de Amazon EKS no está habilitado o si el registro no está habilitado con el tipo de registro mencionado.

Identificador: EKS_CLUSTER_LOG_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::EKS::Cluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

logTypes (opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de los tipos de registro del plano de control del clúster EKS que deben habilitarse.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

eks-cluster-oldest-supported-version

Comprueba si un clúster de Amazon Elastic Kubernetes Service (EKS) ejecuta la versión compatible más antigua. La regla es NON_COMPLIANT si un clúster de EKS ejecuta la versión compatible más antigua (igual al parámetro `oldestVersionSupported`).

Identificador: EKS_CLUSTER_OLDEST_SUPPORTED_VERSION

Tipos de recursos: AWS::EKS::Cluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

más antiguo VersionSupported, Tipo: cadena

Valor de la versión más antigua de Kubernetes compatible con AWS.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

eks-cluster-secrets-encriptados

Comprueba si los clústeres de Amazon EKS están configurados para cifrar los secretos de Kubernetes mediante KMS. AWS La regla no cumple con los requisitos si un clúster de EKS no tiene un recurso EncryptionConfig o si EncryptionConfig no nombra los secretos como recurso.

Identificador: EKS_CLUSTER_SECRETS_ENCRYPTED

Tipos de recursos: AWS::EKS::Cluster

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

kmsKeyArns (Opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de los nombres de recursos de Amazon (ARN) clave de KMS aprobados para su uso en EKS.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

eks-cluster-supported-version

Comprueba si un clúster de Amazon Elastic Kubernetes Service (EKS) ejecuta una versión de Kubernetes compatible. Esta regla es NON_COMPLIANT si un clúster de EKS ejecuta una versión no compatible (inferior al parámetro `oldestVersionSupported`).

Identificador: EKS_CLUSTER_SUPPORTED_VERSION

Tipos de recursos: AWS::EKS::Cluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

más antiguo VersionSupported, Tipo: cadena

Valor de la versión más antigua de Kubernetes compatible con AWS.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

eks-endpoint-no-public-access

Comprueba si el punto de conexión de Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) no es de acceso público. La regla es NON_COMPLIANT si el punto de conexión es de acceso público.

Identificador: EKS_ENDPOINT_NO_PUBLIC_ACCESS

Tipos de recursos: AWS::EKS::Cluster

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

eks-secrets-encrypted

Comprueba si los clústeres de Amazon Elastic Kubernetes Service están configurados para cifrar los secretos de Kubernetes mediante claves (KMS). AWS Key Management Service

- Esta regla es COMPLIANT si un clúster de EKS tiene una encryptionConfig con secretos como uno de los recursos.
- Esta regla también es COMPLIANT si la clave utilizada para cifrar los secretos de EKS coincide con el parámetro.
- Esta regla es NON_COMPLIANT si un clúster de EKS no tiene una encryptionConfig o si los recursos de encryptionConfig no incluyen secretos.
- Esta regla también es NON_COMPLIANT si la clave utilizada para cifrar los secretos de EKS no coincide con el parámetro.

Identificador: EKS_SECRETS_ENCRYPTED

Tipos de recursos: AWS::EKS::Cluster

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

kmsKeyArns (Opcional), Tipo: CSV

> Lista separada por comas de los nombres de recurso de Amazon (ARN) de la clave de KMS que debe utilizarse para cifrar los secretos en un clúster de EKS.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

elasticache-auto-minor-version-upgrade-check

Comprueba si los clústeres ElastiCache de Amazon for Redis tienen habilitadas las actualizaciones automáticas de versiones secundarias. La regla no es conforme para un ElastiCache clúster si utiliza el motor de Redis y '' no está configurada como AutoMinor VersionUpgrade 'true'.

Identificador: ELASTICACHE_AUTO_MINOR_VERSION_UPGRADE_CHECK

Tipos de recursos: AWS::ElastiCache::CacheCluster

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

elasticache-rbac-auth-enabled

Comprueba si los grupos de ElastiCache replicación de Amazon tienen habilitada la autenticación RBAC. La regla no cumple con los requisitos si la versión de Redis es 6 o superior y falta la palabra «UserGroupID», está vacía o no coincide con una entrada proporcionada por el parámetro «». `allowedUserGroupIDs`

Identificador: ELASTICACHE_RBAC_AUTH_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::ElastiCache::ReplicationGroup

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

UserGroupID permitidos (opcional), Tipo: CSV

> Una lista separada por comas de los ID de grupos de usuarios aprobados para el acceso a los grupos de ElastiCache replicación.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check

Compruebe si los clústeres de Amazon ElastiCache Redis tienen activada la copia de seguridad automática. La regla no es compatible si el clúster SnapshotRetentionLimit de Redis es inferior al parámetro. SnapshotRetentionPeriod Por ejemplo: si el parámetro es 15, la regla no es compatible si está entre 0 y 15. snapshotRetentionPeriod

Identifier (Identificador): ELASTICACHE_REDIS_CLUSTER_AUTOMATIC_BACKUP_CHECK

Tipos de recursos:, AWS::ElastiCache::CacheCluster AWS::ElastiCache::ReplicationGroup

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

snapshotRetentionPeriod (Opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 15

> Período mínimo de retención de instantáneas en días para el clúster de Redis. El valor predeterminado es 15 días.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled

Comprueba si los grupos de replicación de Amazon ElastiCache Redis tienen habilitada la conmutación por error automática. La regla no cumple con los requisitos para un grupo de ElastiCache replicación si '' no está configurado como AutomaticFailover 'activado'.

Identificador: ELASTICACHE_REPL_GRP_AUTO_FAILOVER_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::ElastiCache::ReplicationGroup

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest

Comprueba si los grupos de ElastiCache replicación de Amazon están encryption-at-rest habilitados. La regla es NON_COMPLIANT para un grupo de ElastiCache replicación si 'AtRestEncryptionEnabled' está deshabilitado o si el ARN de la clave KMS no coincide con el parámetro ApprovedKMS. KeyArns

Identificador: ELASTICACHE_REPL_GRP_ENCRYPTED_AT_REST

Tipos de recursos: AWS::ElastiCache::ReplicationGroup

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

KMS aprobado (opcionalKeyIds), Tipo: CSV

Lista separada por comas de los ID de clave de KMS cuyo uso está aprobado. ElastiCache

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit

Comprueba si los grupos de ElastiCache replicación de Amazon están encryption-in-transit habilitados. La regla no cumple con los requisitos para un grupo de ElastiCache replicación si «TransitEncryptionActivado» está configurado como «falso».

Identificador: ELASTICACHE_REPL_GRP_ENCRYPTED_IN_TRANSIT

Tipos de recursos: AWS::ElastiCache::ReplicationGroup

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled

Comprueba si los grupos de ElastiCache replicación de Amazon tienen habilitada la autenticación de Redis. La regla no cumple con los requisitos para un grupo de ElastiCache replicación si la versión de Redis de sus nodos es inferior a 6 (la versión 6+ usa ACL de Redis) y falta '' o está vacía/nula. AuthToken

Identificador: ELASTICACHE_REPL_GRP_REDIS_AUTH_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::ElastiCache::ReplicationGroup

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

elasticache-subnet-group-check

Comprueba si ElastiCache los clústeres de Amazon están configurados con un grupo de subredes personalizado. La regla no cumple con los requisitos para un ElastiCache clúster si utiliza un grupo de subredes predeterminado.

Identificador: ELASTICACHE_SUBNET_GROUP_CHECK

Tipos de recursos: AWS::ElastiCache::CacheCluster

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

elasticache-supported-engine-version

Comprueba si ElastiCache los clústeres ejecutan una versión superior o igual a la versión de motor recomendada. La regla no cumple con los requisitos si el valor 'EngineVersion' de un ElastiCache clúster es inferior a la versión recomendada especificada para el motor correspondiente.

Identificador: ELASTICACHE_SUPPORTED_ENGINE_VERSION

Tipos de recursos: AWS::ElastiCache::CacheCluster

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

último MemcachedVersion, Tipo: cadena

Última versión de motor recomendada para Memcached. Los valores válidos están en formato de versionado semántico (SemVer) con números de 3 componentes para las versiones principales, secundarias y de parche (por ejemplo, 1.6.6, no 1.6).

más reciente RedisVersion, Tipo: cadena

Última versión de motor recomendada para Redis. Los valores válidos están en formato de versionado semántico (SemVer) con números de 3 componentes para las versiones principales, secundarias y de parche (por ejemplo, 7.0.5, no 7.0).

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

elasticsearch-encrypted-at-rest

Comprueba si los dominios OpenSearch de Amazon Service (anteriormente denominados Elasticsearch) tienen habilitada la configuración de cifrado en reposo. La regla no es compatible si el EncryptionAtRestOptions campo no está activado.

Identificador: ELASTICSEARCH_ENCRYPTED_AT_REST

Tipos de recursos: AWS::Elasticsearch::Domain

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

elasticsearch-in-vpc-only

Comprueba si los dominios OpenSearch de Amazon Service (anteriormente denominados Elasticsearch) están en Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). La regla no cumple con los requisitos si el punto final de un dominio de OpenSearch servicio es público.

Identificador: ELASTICSEARCH_IN_VPC_ONLY

Tipos de recursos: AWS::Elasticsearch::Domain

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

elasticsearch-logs-to-cloudwatch

Comprueba si los dominios OpenSearch de Amazon Service están configurados para enviar registros a Amazon CloudWatch Logs. La regla es COMPLIANT si un registro está habilitado para un dominio de Amazon ES. La regla es NON_COMPLIANT si el registro no está configurado.

Identificador: ELASTICSEARCH_LOGS_TO_CLOUDWATCH

Tipos de recursos: AWS::Elasticsearch::Domain

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

logTypes (opcional), Tipo: CSV

> Lista separada por comas de los registros que están habilitados. Los valores válidos son search, index y error.

Evaluación proactiva

Para ver los pasos sobre cómo ejecutar esta regla en modo proactivo, consulte Cómo evaluar sus recursos con AWS Config reglas. Para que esta regla devuelva COMPLIANCE en modo proactivo, el esquema de configuración de recursos de la API de StartResourceevaluación debe incluir las siguientes entradas, codificadas como una cadena:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
   "LogPublishingOptions": "{Key : Value, ...}"*
}
...
```

*Objeto con una o varias de las claves siguientes: `SEARCH_SLOW_LOGS`, `ES_APPLICATION_LOGS`, `INDEX_SLOW_LOGS` o `AUDIT_LOGS`, según los tipos de registros que desee publicar. Cada clave necesita un valor `LogPublishingOption` válido.

Para obtener más información sobre la evaluación proactiva, consulte Modo de evaluación.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

elasticsearch-node-to-node-encryption-check

Compruebe si los nodos OpenSearch de Service (anteriormente denominados Elasticsearch) están cifrados de extremo a extremo. La regla no cumple con los requisitos si el node-to-node cifrado no está habilitado en el dominio.

Identificador: ELASTICSEARCH_NODE_TO_NODE_ENCRYPTION_CHECK

Tipos de recursos: AWS::Elasticsearch::Domain

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

Evaluación proactiva

Para ver los pasos sobre cómo ejecutar esta regla en modo proactivo, consulte Cómo evaluar sus recursos con AWS Config reglas. Para que esta regla devuelva COMPLIANCE en modo proactivo, el esquema de configuración de recursos de la API de StartResourceevaluación debe incluir las siguientes entradas, codificadas como una cadena:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
   "NodeToNodeEncryptionOptions": BOOLEAN
}
```

```
...
```

Para obtener más información sobre la evaluación proactiva, consulte Modo de evaluación.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

elastic-beanstalk-logs-to-cloudwatch

Comprueba si los entornos de AWS Elastic Beanstalk están configurados para enviar registros a Amazon Logs. CloudWatch La regla no es conforme si el valor de `` es falso. StreamLogs

Identificador: ELASTIC_BEANSTALK_LOGS_TO_CLOUDWATCH

Tipos de recursos: AWS::ElasticBeanstalk::Environment

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

RetentionInDays (Opcional), Tipo: cadena

> Comprueba el número de días que se van a conservar los eventos de registro antes de que expiren. Los valores válidos son 1, 3, 5, 7, 14, 30, 60, 90, 120, 150, 180, 365, 400, 545, 731, 1827 y 3653. La regla es NON_COMPLIANT si el valor de `logs. RetentionInDays` no coincide con este parámetro.

DeleteOnTerminate (Opcional), Tipo: cadena

> Comprueba si los registros están configurados para eliminarse al finalizar el entorno. Los valores válidos son true o false. La regla es NON_COMPLIANT si el valor de `logs. DeleteOnTerminate` no coincide con este parámetro.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

elastic-beanstalk-managed-updates-enabled

Comprueba si las actualizaciones de plataforma gestionadas en un entorno están habilitadas AWS Elastic Beanstalk . La regla es COMPLIANT si el valor de `ManagedActionsEnabled` se establece en true. La regla es NON_COMPLIANT si el valor de `ManagedActionsEnabled` se define como false o si se proporciona un parámetro cuyo valor no coincide con las configuraciones existentes.

Identificador: ELASTIC_BEANSTALK_MANAGED_UPDATES_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::ElasticBeanstalk::Environment

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

UpdateLevel (Opcional), Tipo: cadena

> Indica si los niveles de actualización están configurados con actualizaciones de versiones secundarias o de parches.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

elbv2-acm-certificate-required

Comprueba si los balanceadores de carga de aplicaciones y los balanceadores de carga de red tienen oyentes configurados para usar certificados de (ACM). AWS Certificate Manager Esta regla es NON_COMPLIANT si al menos un equilibrador de carga tiene como mínimo un oyente configurado sin un certificado de ACM o está configurado con un certificado que no es de ACM.

Identificador: ELBV2_ACM_CERTIFICATE_REQUIRED

Tipos de recursos: AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

AcmCertificatesAllowed (Opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de los nombres de recursos de Amazon (ARN) de los certificados.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

elbv2-multiple-az

Comprueba si un equilibrador de carga elástico V2 (equilibrador de carga de aplicación, de red o de puerta de enlace) está asignado a varias zonas de disponibilidad (AZ). La regla es NON_COMPLIANT si un equilibrador de carga elástico V2 está asignado a menos de dos AZ. Para obtener más información, consulte Zonas de disponibilidad del equilibrador de carga de aplicación.

Identificador: ELBV2_MULTIPLE_AZ

Tipos de recursos: AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

minAvailabilityZones (Opcional), Tipo: int

Número mínimo de AZ previstas (entre 2 y 10, ambos inclusive).

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

elb-acm-certificate-required

Comprueba si los balanceadores de carga clásicos utilizan los certificados SSL proporcionados por. AWS Certificate Manager Para usar esta regla, utilice un agente de escucha SSL o HTTPS

con su Classic Load Balancer. Esta regla solo se aplica a los Classic Load Balancers. Esta regla no comprueba los Application Load Balancers ni los Network Load Balancers.

Identificador: ELB_ACM_CERTIFICATE_REQUIRED

Tipos de recursos: AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

elb-cross-zone-load-balancing-enabled

Comprueba si el equilibrio de carga entre zonas está habilitado para los equilibradores de carga clásicos. La regla es NON_COMPLIANT si el equilibrio de carga entre zonas no está habilitado para los equilibradores de carga clásicos.

Identificador: ELB_CROSS_ZONE_LOAD_BALANCING_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

elb-custom-security-policy-ssl-check

Comprueba si los oyentes SSL de su equilibrador de carga clásico utilizan una política personalizada. La regla solo se aplica si hay oyentes SSL para el equilibrador de carga clásico.

Identificador: ELB_CUSTOM_SECURITY_POLICY_SSL_CHECK

Tipos de recursos: AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

ProtocolsAndCifrados ssl, Tipo: cadena

Lista separada por comas de cifrados y protocolos.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

elb-deletion-protection-enabled

Comprueba si un equilibrador de carga elástico tiene habilitada la protección contra eliminación. La regla es NON_COMPLIANT si deletion_protection.enabled está definido como false.

Identificador: ELB_DELETION_PROTECTION_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

elb-logging-enabled

Comprueba si el equilibrador de carga de aplicación y el equilibrador de carga clásico tienen habilitado el registro. La regla es NON_COMPLIANT si `access_logs.s3.enabled` es falsa o no `access_logs.S3.bucket` es igual al s3 BucketName que ha proporcionado.

> **Note**
>
> La regla no se aplica a los equilibradores de carga de red ni a los equilibradores de carga de puerta de enlace.

Identificador: ELB_LOGGING_ENABLED

Tipos de recursos:, AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

s3 BucketNames (opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de nombres de bucket de Amazon S3 para que Amazon ELB entregue los archivos de registro.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

elb-predefined-security-policy-ssl-check

Comprueba si los oyentes SSL de su equilibrador de carga clásico utilizan la política predefinida. La regla es NON_COMPLIANT si la política del oyente HTTPS/SSL del equilibrador de carga clásico no es igual al valor del parámetro `predefinedPolicyName`.

Identificador: ELB_PREDEFINED_SECURITY_POLICY_SSL_CHECK

Tipos de recursos: AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

predefinido PolicyName, Tipo: cadena

Nombre de la política predefinida.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

elb-tls-https-listeners-only

Comprueba si el equilibrador de carga clásico está configurado con oyentes SSL o HTTPS. La regla es NON_COMPLIANT si un oyente no está configurado con SSL o HTTPS.

- Si el equilibrador de carga clásico no tiene un oyente configurado, la regla devuelve NOT_APPLICABLE.
- La regla es COMPLIANT si los oyentes del equilibrador de carga clásico se configuran con SSL o HTTPS.
- La regla es NON_COMPLIANT si un oyente no está configurado con SSL o HTTPS.

Identificador: ELB_TLS_HTTPS_LISTENERS_ONLY

Tipos de recursos: AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

emr-block-public-access

Comprueba si una cuenta de Amazon EMR tiene habilitada la configuración de bloqueo de acceso público. La regla no cumple con los requisitos si BlockPublicSecurityGroupRules es falsa o, si es verdadera, los puertos distintos del puerto 22 aparecen en la lista. PermittedPublicSecurityGroupRuleRanges

Identificador: EMR_BLOCK_PUBLIC_ACCESS

Tipos de recurso: AWS::::Account

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

emr-kerberos-enabled

Comprueba que los clústeres de Amazon EMR tengan Kerberos habilitado. La regla es NON_COMPLIANT si no hay asociada una configuración de seguridad al clúster o si la configuración de seguridad no cumple los parámetros de regla especificados.

Identifier (Identificador): EMR_KERBEROS_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::EMR::Cluster

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

TicketLifetimeInHours (Opcional), Tipo: int

Período durante el que es válido el ticket Kerberos emitido por el KDC del clúster.

Realm (opcional), Tipo: cadena

Nombre de ámbito de Kerberos del otro ámbito en la relación de confianza.

Domain (opcional), Tipo: cadena

Nombre de dominio del otro ámbito en la relación de confianza.

AdminServer (Opcional), Tipo: cadena

Nombre de dominio completo (FQDN) del servidor de administración del otro ámbito de la relación de confianza.

KdcServer (Opcional), Tipo: cadena

Nombre de dominio completo (FQDN) del servidor de KDC en el otro ámbito de la relación de confianza.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

emr-master-no-public-ip

Comprueba si los nodos maestros de los clústeres de Amazon EMR tienen IP públicas. La regla es NON_COMPLIANT si el nodo maestro tiene una IP pública.

> **Note**
>
> Esta regla comprueba los clústeres que están en estado RUNNING o WAITING. Esta regla requiere que habilite el registro para el tipo de recurso `AWS::EC2::Instance` a fin de tener una evaluación precisa.

Identifier (Identificador): EMR_MASTER_NO_PUBLIC_IP

Tipos de recursos: AWS::EMR::Cluster, AWS::EC2::Instance

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

encrypted-volumes

Comprueba si los volúmenes de Amazon EBS adjuntos están cifrados y, de forma opcional, si están cifrados con una clave de KMS específica. La regla es NON_COMPLIANT si los volúmenes de EBS adjuntos no están cifrados o se han cifrado con una clave de KMS que no figura en los parámetros proporcionados.

Identificador: ENCRYPTED_VOLUMES

Tipos de recursos: AWS::EC2::Volume

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

kmsId (opcional), Tipo: cadena

ID o ARN de la clave KMS que se utiliza para cifrar el volumen.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

fms-shield-resource-policy-check

Comprueba si un Application Load Balancer, CloudFront las distribuciones de Amazon, Elastic Load Balancer o Elastic IP cuentan con protección Shield. AWS También comprueba si tienen una ACL web asociada a las distribuciones Application Load Balancer y Amazon CloudFront .

Identificador: FMS_SHIELD_RESOURCE_POLICY_CHECK

Tipos de recursos: AWS::CloudFront::Distribution, AWS::ElasticLoad BalancingV2::, Balancing::LoadBalancer,, AWS::WAFRegional::WebACL, AWS::EC2::EIP, AWS::ElasticLoad LoadBalancer AWS::ShieldRegional::Protection AWS::Shield::Protection

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

webACLId, Tipo: cadena

El WebACLId de la ACL web.

resourceTypes, Tipo: cadena

Ámbito del recurso al que se aplicará esta regla de configuración.

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Las etiquetas de recursos a las que debería asociarse la regla (por ejemplo, { "tagKey1" : ["tagValue1"], "tagKey2" : ["tagValue2", "tagValue3"] }).

excludeResourceTags (Opcional), Tipo: booleano

Si es true, excluir los recursos que coincidan con las resourceTags. Si es false, incluir todos los recursos que coinciden con las resourceTags.

fmsManagedToken (Opcional), Tipo: cadena

Un token generado por el AWS Firewall Manager al crear la regla en su cuenta. AWS Config ignora este parámetro al crear esta regla.

fmsRemediationEnabled (Opcional), Tipo: booleano

Si es verdadero, AWS Firewall Manager actualizará los recursos NON_COMPLIANT de acuerdo con la política de FMS. AWS Config ignora este parámetro al crear esta regla.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

fms-webacl-resource-policy-check

Comprueba si la ACL web está asociada a un Application Load Balancer, a una etapa de API Gateway o a distribuciones de Amazon CloudFront . Al AWS Firewall Manager crear esta regla, el propietario de la política de FMS la especifica `WebACLId` en la política de FMS y, si lo desea, puede habilitar la corrección.

Identificador: FMS_WEBACL_RESOURCE_POLICY_CHECK

Tipos de recursos AWS::CloudFront::Distribution, AWS::ApiGateway: :Stage, ACL AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer AWS::WAFRegional::Web

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

webACLId, Tipo: cadena

El WebACLId de la ACL web.

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Las etiquetas de recursos (ApplicationLoadbalanceador ApiGatewayStage y CloudFront distribuciones) a las que debe estar asociada la regla. (por ejemplo, {«tagKey1": [" tagValue1"], «tagKey2": [" tagValue2", «tagValue3"]})

excludeResourceTags (Opcional), Tipo: booleano

Si es true, excluya los recursos que coincidan con resourceTags.

fmsManagedToken (Opcional), Tipo: cadena

Un token generado por el AWS Firewall Manager al crear la regla en la cuenta del cliente. AWS Config ignora este parámetro cuando el cliente crea esta regla.

fmsRemediationEnabled (Opcional), Tipo: booleano

Si es verdadero, AWS Firewall Manager actualizará los recursos no conformes de acuerdo con la política de FMS. AWS Config ignora este parámetro cuando el cliente crea esta regla.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

fms-webacl-rulegroup-association-check

Comprueba si los grupos de reglas se asocian a la ACL web con la prioridad correcta. La prioridad correcta se decide mediante la clasificación de los grupos de reglas en el parámetro ruleGroups. Cuando AWS Firewall Manager crea esta regla, asigna la prioridad más alta 0 seguido de 1, 2, etc. El propietario de la política de FMS especifica el rango `ruleGroups` en la política de FMS y tiene la opción de habilitar la corrección.

Identificador: FMS_WEBACL_RULEGROUP_ASSOCIATION_CHECK

Tipos de recursos: AWS::WAF::Web ACL, AWS::WAFRegional::Web ACL

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

ruleGroups, Tipo: cadena

Lista de pares RuleGroupIds y WafOverrideAction separados por comas. (por ejemplo, ruleGroupId -1:NONE, 2:COUNT) ruleGroupId

fmsManagedToken (Opcional), Tipo: cadena

Un token generado por el AWS Firewall Manager al crear la regla en la cuenta del cliente. AWS Config ignora este parámetro cuando el cliente crea esta regla.

fmsRemediationEnabled (Opcional), Tipo: booleano

Si es verdadero, AWS Firewall Manager actualizará los recursos no conformes de acuerdo con la política de FMS. AWS Config ignora este parámetro cuando el cliente crea esta regla.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

fsx-last-backup-recovery-point-created

Comprueba si se ha creado un punto de recuperación para los sistemas de archivos de Amazon FSx. La regla es NON_COMPLIANT si el sistema de archivos de Amazon FSx no tiene ningún punto de recuperación correspondiente creado dentro del período de tiempo especificado.

Identificador: FSX_LAST_BACKUP_RECOVERY_POINT_CREATED

Tipos de recursos: AWS::FSx::FileSystem

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Etiquetas de los sistemas de archivos de Amazon FSx para que la regla las compruebe, en formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opcional), Tipo: cadena

ID del sistema de archivos de Amazon FSx para comprobar la regla.

recuperación PointAgeValue (opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 1

Valor numérico de la edad máxima permitida. No más de 744 horas y 31 días.

recuperación PointAgeUnit (opcional), Tipo: cadena, Valor predeterminado: days

Unidad de tiempo para la edad máxima permitida. Valores aceptados: hours y days

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

fsx-lustre-copy-tags-to-backups

Comprueba si los sistemas de archivos de Amazon FSx para Lustre están configurados para copiar etiquetas en copias de seguridad. La regla es NON_COMPLIANT si los sistemas de archivos de Lustre no están configurados para copiar etiquetas en las copias de seguridad.

Identificador: FSX_LUSTRE_COPY_TAGS_TO_BACKUPS

Tipos de recursos: AWS::FSx::FileSystem

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

fsx-meets-restore-time-target

Comprueba si el tiempo de restauración de los sistemas de archivos de Amazon FSx cumple con la duración especificada. La regla es NON_COMPLIANT si el LatestRestoreExecutionTimeMinutes tamaño del sistema de archivos Amazon FSx es superior a minutos. maxRestoreTime

Identificador: FSX_MEETS_RESTORE_TIME_TARGET

Tipos de recursos: AWS::FSx::FileSystem

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

máximo RestoreTime, Tipo: int

Valor numérico del tiempo de ejecución de restauración máximo permitido.

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Etiquetas de los sistemas de archivos de Amazon FSx para que la regla las compruebe, en formato JSON.

resourceId (opcional), Tipo: cadena

ID del sistema de archivos de Amazon FSx para comprobar la regla.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

fsx-openzfs-copy-tags-enabled

Comprueba si los sistemas de archivos de Amazon FSx para OpenZFS están configurados para copiar etiquetas en copias de seguridad y volúmenes. La regla es NON_COMPLIANT si los sistemas de archivos FSx para OpenZFS no están configurados para copiar etiquetas en copias de seguridad y volúmenes.

Identificador: FSX_OPENZFS_COPY_TAGS_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::FSx::FileSystem

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: solo está disponible en las regiones de Europa (Estocolmo), Asia-Pacífico (Bombay), Este de EE. UU. (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Fráncfort), Asia-Pacífico (Hong Kong), Este de EE. UU. (Norte de Virginia), Asia-Pacífico (Seúl), Europa (Londres), Asia-Pacífico (Tokio), Oeste de EE. UU. (Oregón), Asia-Pacífico (Singapur), Asia-Pacífico (Sídney) y Canadá (centro)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

fsx-resources-protected-by-backup-plan

Comprueba si los sistemas de archivos de Amazon FSx están protegidos por un plan de copia de seguridad. La regla es NON_COMPLIANT si el sistema de archivos de Amazon FSx no está cubierto por un plan de copia de seguridad.

Identificador: FSX_RESOURCES_PROTECTED_BY_BACKUP_PLAN

Tipos de recursos: AWS::FSx::FileSystem

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Etiquetas de los sistemas de archivos de Amazon FSx para que la regla las compruebe, en formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opcional), Tipo: cadena

ID del sistema de archivos de Amazon FSx para que la regla los compruebe.

crossRegionList (Opcional), Tipo: cadena

Lista separada por comas de las regiones de destino para conservar la copia de seguridad entre regiones.

crossAccountList (Opcional), Tipo: cadena

Lista separada por comas de las cuentas de destino para conservar una copia de seguridad entre cuentas

maxRetentionDays (Opcional), Tipo: int

Período máximo de retención en días para Bloqueo de almacenes de AWS Backup.

minRetentionDays (Opcional), Tipo: int

Período mínimo de retención en días para Bloqueo de almacenes de AWS Backup.

copia de seguridad VaultLockCheck (opcional), Tipo: cadena

Valores aceptados: True o False. Introduzca True para la regla para comprobar si el recurso está guardado en un almacén bloqueado.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

fsx-windows-audit-log-configured

Comprueba si los sistemas de archivos de Amazon FSx para Windows File Server tienen habilitada la auditoría de acceso a archivos. La regla es NON_COMPLIANT si los sistemas de archivos de FSx for Windows File Server no tienen habilitada la auditoría de acceso a archivos.

Identificador: FSX_WINDOWS_AUDIT_LOG_CONFIGURED

Tipos de recursos: AWS::FSx::FileSystem

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

global-endpoint-event-replication-enabled

Comprueba si la replicación de eventos está habilitada para los puntos finales EventBridge globales de Amazon. La regla es NON_COMPLIANT si la replicación de eventos no está habilitada.

Identificador: GLOBAL_ENDPOINT_EVENT_REPLICATION_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::Events::Endpoint

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Solo disponible en Europa (Estocolmo), Asia Pacífico (Bombay), Europa (París), EE. UU. Este (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Fráncfort), Sudamérica (São Paulo), EE. UU. Este (Norte de Virginia), Asia Pacífico (Seúl), Asia Pacífico (Osaka), Europa (Londres), Asia Pacífico (Tokio), EE. UU. Oeste (Oregón), EE. UU. Oeste (Norte de California), Asia Pacífico (Singapur), Asia Pacífico (Asia Pacífico), Asia Pacífico (Sydney), Región de Canadá (Central)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

guardduty-eks-protection-audit-habilitado

Comprueba si la monitorización de registros de auditoría para Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) está habilitada para un detector de GuardDuty Amazon en su cuenta. La regla no cumple con los requisitos si la función de monitoreo de registros de auditoría de EKS no está habilitada en su cuenta.

Identificador: GUARDDUTY_EKS_PROTECTION_AUDIT_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::GuardDuty::Detector

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado

Comprueba si Amazon EKS Runtime Monitoring con administración automatizada de agentes está habilitada para el GuardDuty detector en su cuenta. La regla no cumple con los requisitos si el monitoreo de tiempo de ejecución de EKS con administración automática de agentes no GuardDuty está activado en su cuenta.

Identificador: GUARDDUTY_EKS_PROTECTION_RUNTIME_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::GuardDuty::Detector

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

guardduty-enabled-centralized

Comprueba si Amazon GuardDuty está activado en tu AWS cuenta y AWS región. Si proporciona una AWS cuenta para la centralización, la regla evalúa los GuardDuty resultados en la cuenta centralizada. La regla cumple con las normas cuando GuardDuty está habilitada.

Identificador: GUARDDUTY_ENABLED_CENTRALIZED

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

CentralMonitoringAccount (Opcional), Tipo: cadena

> Lista de AWS cuentas separadas por comas (12 dígitos) en las que se permite GuardDuty centralizar los resultados de Amazon.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

guardduty-lambda-protection activado

Comprueba si la Protección Lambda está habilitada para un GuardDuty detector de Amazon en su cuenta. La regla no cumple con las normas si la función Lambda Protection de Amazon no GuardDuty está habilitada para su cuenta.

Identificador: GUARDDUTY_LAMBDA_PROTECTION_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::GuardDuty::Detector

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

protección antimalware guardduty-habilitada

Comprueba si la protección contra malware está habilitada para un GuardDuty detector de Amazon en tu cuenta. La regla no es conforme si la función de protección contra malware de Amazon no GuardDuty está habilitada para tu cuenta.

Identificador: GUARDDUTY_MALWARE_PROTECTION_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::GuardDuty::Detector

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

guardduty-non-archived-findings

Comprueba si Amazon GuardDuty tiene hallazgos que no están archivados. La regla no cumple con los requisitos si GuardDuty hay hallazgos no archivados de gravedad baja, media o alta anteriores al número especificado en el parámetro /days/. daysLowSev MediumSev `daysHighSev`

Identifier (Identificador): GUARDDUTY_NON_ARCHIVED_FINDINGS

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las regiones AWS compatibles

Parámetros:

daysLowSev (Opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 30

El número de días que se permite que los hallazgos de GuardDuty baja gravedad de Amazon permanezcan sin archivar. El valor predeterminado es 30 días.

daysMediumSev (Opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 7

El número de días que pueden permanecer sin archivar las conclusiones de gravedad GuardDuty media de Amazon. El valor predeterminado es 7 días.

daysHighSev (Opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 1

El número de días que se permite que los hallazgos de GuardDuty alta gravedad de Amazon permanezcan sin archivar. El valor predeterminado es 1.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

guardduty-rds-protection activado

Comprueba si la protección de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) está habilitada para un detector de GuardDuty Amazon en su cuenta. La regla no es conforme si la función de protección Amazon RDS de Amazon no GuardDuty está habilitada para tu cuenta.

Identificador: GUARDDUTY_RDS_PROTECTION_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::GuardDuty::Detector

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

protección guardduty-s3-habilitada

Comprueba si la protección S3 está habilitada para un Amazon GuardDuty Detector en tu cuenta. La regla no cumple con las normas si la función de protección S3 de Amazon no GuardDuty está habilitada para tu cuenta.

Identificador: GUARDDUTY_S3_PROTECTION_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::GuardDuty::Detector

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

iam-customer-policy-blocked-kms-actions

Comprueba si las políticas gestionadas de AWS Identity and Access Management (IAM) que cree no permiten acciones bloqueadas en las claves de KMS. AWS La regla no cumple con los requisitos si la política de IAM gestionada permite cualquier acción de bloqueo en las claves de AWS KMS.

> **Note**
>
> Esta regla no evalúa las variables ni las condiciones de las políticas de IAM. Para obtener más información, consulte Elementos de la política de IAM: variables y Elementos de la política JSON de IAM: condición en la Guía del usuario de IAM.

Identificador: IAM_CUSTOMER_POLICY_BLOCKED_KMS_ACTIONS

Tipos de recursos: AWS::IAM::Policy

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

bloqueado ActionsPatterns, Tipo: CSV

Lista separada por comas de patrones de acción de KMS bloqueados. Por ejemplo, puede incluir kms:decrypt* o kms: ReEncrypt como patrones de acción bloqueados. La regla es NON_COMPLIANT si la política de IAM administrada permite cualquiera de los patrones de acción incluidos en este parámetro.

excluir (opcional) PermissionBoundaryPolicy , Tipo: booleano

Indicador booleano para excluir la evaluación de las políticas de IAM utilizadas como límites de permisos. Si se establece en true, la regla no incluirá los límites de permisos en la evaluación. De lo contrario, todas las políticas de IAM incluidas en el ámbito de aplicación se evaluarán cuando el valor se establezca en false. El valor predeterminado es false.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

iam-activado-analizador-de acceso externo

Comprueba si hay activado un analizador de acceso de IAM para el acceso externo en su cuenta por región. La regla no cumple con los requisitos si no hay analizadores para el acceso externo en la región o si el atributo «estado» no está establecido como «ACTIVO».

Identificador: IAM_EXTERNAL_ACCESS_ANALYZER_ENABLED

Tipos de recurso: AWS::::Account

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

iam-group-has-users-check

Comprueba si los grupos de IAM tienen al menos un usuario de IAM.

Identificador: IAM_GROUP_HAS_USERS_CHECK

Tipos de recursos: AWS::IAM::Group

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

iam-inline-policy-blocked-kms-actions

Comprueba si las políticas integradas asociadas a sus usuarios, roles y grupos de IAM no permiten el bloqueo de acciones en todas las claves de KMS. AWS La regla no cumple con los requisitos si se permite alguna acción de bloqueo en todas las claves de AWS KMS de una política en línea.

Identificador: IAM_INLINE_POLICY_BLOCKED_KMS_ACTIONS

Tipos de recursos:,, AWS::IAM::Group AWS::IAM::Role AWS::IAM::User

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

bloqueado ActionsPatterns, Tipo: CSV

Lista separada por comas de patrones de acción de KMS bloqueados, por ejemplo, kms: *, kms:Decrypt, kms: *. ReEncrypt

excluir (opcional) RoleByManagementAccount , Tipo: booleano

Excluya un rol si solo lo puede asumir la cuenta de administración de la organización.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

iam-no-inline-policy-check

Comprueba si la característica de política integrada no está en uso. La regla no es compatible si un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM tiene alguna política en línea.

Identificador: IAM_NO_INLINE_POLICY_CHECK

AWS::IAM::User AWS::IAM::RoleTipos de recursos:,, AWS::IAM::Group

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

iam-password-policy

Comprueba si la política de contraseñas de la cuenta para los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) cumple los requisitos especificados que se indican en los parámetros. La regla es NON_COMPLIANT si la política de contraseñas de la cuenta no cumple con los requisitos especificados.

> **Important**
>
> Los valores `true` y `false` de los parámetros de la regla distinguen entre mayúsculas y minúsculas. Si `true` no está en minúsculas, se tratará como `false`..

> **Note**
>
> Resultado de la evaluación de la política de contraseñas de IAM predeterminada
> Esta regla se marca como NON_COMPLIANT cuando se utiliza la política de contraseñas de IAM predeterminada.
> Reglas administradas y tipos de recursos de IAM globales
> Los tipos de recursos de IAM globales incorporados antes de febrero de 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::PolicyAWS::IAM::Role`, y`AWS::IAM::User`) solo se pueden registrar AWS Config en AWS las regiones en las que AWS Config estaban disponibles antes de febrero de 2022. Estos tipos de recursos no se pueden registrar en las regiones admitidas AWS Config después de febrero de 2022. Para ver una lista de esas regiones, consulta AWS Recursos de grabación | Recursos globales.

Si registra un tipo de recurso de IAM global en al menos una región, las normas periódicas que informan del cumplimiento del tipo de recurso de IAM global realizarán evaluaciones en todas las regiones en las que se añada la regla periódica, incluso si no ha activado el registro del tipo de recurso de IAM global en la región en la que se agregó la regla periódica.
Para evitar evaluaciones innecesarias, solo debe implementar reglas periódicas que informen sobre el cumplimiento de un tipo de recurso de IAM global a una de las regiones compatibles. Para ver una lista de las reglas gestionadas que se admiten en cada región, consulte la lista de reglas AWS Config gestionadas por disponibilidad regional.

Identificador: IAM_PASSWORD_POLICY

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

RequireUppercaseCharacters (Opcional), Tipo: booleano, Predeterminado: true

Requiere que al menos haya un carácter en mayúscula en la contraseña.

RequireLowercaseCharacters (Opcional), Tipo: booleano, Predeterminado: true

Requiere que al menos haya un carácter en minúscula en la contraseña.

RequireSymbols (Opcional), Tipo: booleano, Predeterminado: true

Requiere que al menos haya un símbolo en la contraseña.

RequireNumbers (Opcional), Tipo: booleano, Predeterminado: true

Requiere que al menos haya un número en la contraseña.

MinimumPasswordLength (Opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 14

Longitud mínima de la contraseña.

PasswordReusePrevention (Opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 24

Número de contraseñas antes de que se permita reutilizarlas.

MaxPasswordAge (Opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 90

Número de días antes de la contraseña venza.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

iam-policy-blacklisted-check

Comprueba en cada recurso de AWS Identity and Access Management (IAM) (IAM) si hay una política denominada Amazon Resource Name (ARN) en el parámetro de entrada asociada al recurso de IAM. La regla es NON_COMPLIANT si el ARN de la política está asociado al recurso de IAM.

Identificador: IAM_POLICY_BLACKLISTED_CHECK

Tipos de recursos:,, AWS::IAM::User AWS::IAM::Group AWS::IAM::Role

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

policyArns, Tipo: CSV, Predeterminado: arn:aws:iam: :aws:policy/ AdministratorAccess

Lista separada por comas de los ARN de las políticas de IAM que no se deben asociar a ninguna entidad de IAM.

exceptionList (opcional), Tipo: CSV

Lista de tipos de recursos separada por comas y lista de pares de nombres de recursos. Por ejemplo, los usuarios: [user1;user2], grupos: [group1;group2], funciones: [role1;role2;role3].

> **Note**
>
> Para la lista de excepciones, especifique el nombre del recurso y no el ARN completo. No es válido:`arn:aws:iam::444455556666:role/Admin`. Válido:`Admin`.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

iam-policy-in-use

Comprueba si el ARN de la política de IAM está asociado a un usuario de IAM o a un grupo con uno o varios usuarios de IAM o un rol de IAM con una o varias entidades de confianza.

> **Note**
>
> Reglas gestionadas y tipos de recursos de IAM globales
> Los tipos de recursos de IAM globales incorporados antes de febrero de 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::PolicyAWS::IAM::Role`, y`AWS::IAM::User`) solo se pueden registrar AWS Config en AWS las regiones en las que AWS Config estaban disponibles antes de febrero de 2022. Estos tipos de recursos no se pueden registrar en las regiones admitidas AWS Config después de febrero de 2022. Para ver una lista de esas regiones, consulta AWS Recursos de grabación | Recursos globales.
> Si registra un tipo de recurso de IAM global en al menos una región, las normas periódicas que informan del cumplimiento del tipo de recurso de IAM global realizarán evaluaciones en todas las regiones en las que se añada la regla periódica, incluso si no ha activado el registro del tipo de recurso de IAM global en la región en la que se agregó la regla periódica.
> Para evitar evaluaciones innecesarias, solo debe implementar reglas periódicas que informen sobre el cumplimiento de un tipo de recurso de IAM global a una de las regiones compatibles. Para ver una lista de las reglas gestionadas que se admiten en cada región, consulte la lista de reglas AWS Config gestionadas por disponibilidad regional.

Identificador: IAM_POLICY_IN_USE

Tipos de recursos: AWS::IAM::Policy

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

policyARN, Tipo: cadena

Un ARN de política de IAM que debe comprobarse.

policyUsageType (Opcional), Tipo: cadena

Especifica si espera que la política se adjunte a un usuario, grupo o rol de IAM. Los valores válidos son IAM_USER, IAM_GROUP, IAM_ROLE o ANY. El valor predeterminado es ANY (CUALQUIERA).

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

iam-policy-no-statements-with-admin-access

Comprueba si las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) que cree tienen instrucciones de permiso que conceden permisos a todas las acciones de todos los recursos. La regla es NON_COMPLIANT (NO CONFORME) si alguna instrucción de la política de IAM administrada por el cliente contiene "Effect": "Allow" con "Action": "*" sobre "Resource": "*".

> **Note**
>
> Esta regla solo evalúa las políticas administradas por el cliente. Esta regla NO evalúa las políticas integradas ni las políticas AWS administradas. Para obtener más información, consulte Políticas administradas y políticas insertadas en la Guía del usuario de IAM.

La siguiente política es NON_COMPLIANT:

```
"Statement": [
{
"Sid": "VisualEditor",
"Effect": "Allow",
"Action": "*",
"Resource": "*"
}
```

La siguiente política es COMPLIANT:

```
"Statement": [
{
"Sid": "VisualEditor",
```

```
"Effect": "Allow",
"Action": "service:*",
"Resource": "*"
}
```

Identificador: IAM_POLICY_NO_STATEMENTS_WITH_ADMIN_ACCESS

Tipos de recursos: AWS::IAM::Policy

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

excluir PermissionBoundaryPolicy (opcional), Tipo: booleano

> Indicador booleano para excluir la evaluación de las políticas de IAM utilizadas como límites de permisos. Si se establece en true, la regla no incluirá los límites de permisos en la evaluación. De lo contrario, todas las políticas de IAM incluidas en el ámbito de aplicación se evaluarán cuando el valor se establezca en false. El valor predeterminado es false.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

iam-policy-no-statements-with-full-access

Comprueba si las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) que cree conceden permisos para todas las acciones de los recursos individuales. AWS La regla no cumple con los requisitos si alguna política de IAM gestionada por el cliente permite el acceso total a al menos un servicio. AWS

Contexto: Siguiendo el principio del privilegio mínimo, se recomienda limitar las acciones permitidas en las políticas de IAM al conceder permisos a los servicios. AWS Este enfoque ayuda a garantizar que solo se concedan los permisos necesarios especificando las acciones exactas necesarias, lo que evita el uso de caracteres comodín sin restricciones para un servicio, por ejemplo. `ec2:*`

[En algunos casos, es posible que desee permitir varias acciones con un prefijo similar, como DescribeFlowregistros y zonas. DescribeAvailability](#) En estos casos, puede añadir un sufijo como

comodín al prefijo común (por ejemplo,). `ec2:Describe*` Agrupar las acciones relacionadas puede ayudar a evitar superar los límites de tamaño de las políticas de IAM.

Esta regla devolverá COMPLIANT si utilizas acciones prefijadas con un comodín como sufijo (por ejemplo,). `ec2:Describe*` Esta regla solo devolverá NON_COMPLIANT si utilizas caracteres comodín sin restricciones (por ejemplo,). `ec2:*`

> **Note**
>
> Esta regla solo evalúa las políticas administradas por el cliente. Esta regla NO evalúa las políticas integradas ni las políticas administradas. AWS Para obtener más información, consulte Políticas administradas y políticas insertadas en la Guía del usuario de IAM.

Identificador: IAM_POLICY_NO_STATEMENTS_WITH_FULL_ACCESS

Tipos de recursos: AWS::IAM::Policy

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

excluir PermissionBoundaryPolicy (opcional), Tipo: booleano

Indicador booleano para excluir la evaluación de las políticas de IAM utilizadas como límites de permisos. Si se establece en true, la regla no incluirá los límites de permisos en la evaluación. De lo contrario, todas las políticas de IAM incluidas en el ámbito de aplicación se evaluarán cuando el valor se establezca en false. El valor predeterminado es false.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

iam-role-managed-policy-check

Comprueba si todas las políticas gestionadas especificadas en la lista de políticas gestionadas están asociadas a la función AWS Identity and Access Management (IAM) Access Management (IAM). La regla es NON_COMPLIANT si el rol de IAM no está asociado a ninguna política administrada.

Identificador: IAM_ROLE_MANAGED_POLICY_CHECK

Tipos de recursos: AWS::IAM::Role

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

gestionado PolicyArns, Tipo: CSV

> Lista separada por comas de nombres de recursos de Amazon (ARN) de políticas AWS administradas. Para más información acerca de los ARN, consulte Nombres de recursos de Amazon (ARN) y las políticas administradas de AWS en la Guía del usuario de IAM.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

iam-root-access-key-check

Comprueba si la clave de acceso del usuario raíz está disponible. La regla es COMPLIANT si la clave de acceso del usuario no existe. De lo contrario, es NON_COMPLIANT.

> **Note**
>
> Reglas gestionadas y tipos de recursos de IAM globales
> Los tipos de recursos de IAM globales incorporados antes de febrero de 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::PolicyAWS::IAM::Role`, y`AWS::IAM::User`) solo se pueden registrar AWS Config en AWS las regiones en las que AWS Config estaban disponibles antes de febrero de 2022. Estos tipos de recursos no se pueden registrar en las regiones admitidas AWS Config después de febrero de 2022. Para ver una lista de esas regiones, consulta AWS Recursos de grabación | Recursos globales.
> Si registra un tipo de recurso de IAM global en al menos una región, las normas periódicas que informan del cumplimiento del tipo de recurso de IAM global realizarán evaluaciones en todas las regiones en las que se añada la regla periódica, incluso si no ha activado el registro del tipo de recurso de IAM global en la región en la que se agregó la regla periódica.
> Para evitar evaluaciones innecesarias, solo debe implementar reglas periódicas que informen sobre el cumplimiento de un tipo de recurso de IAM global a una de las regiones compatibles.

Para ver una lista de las reglas gestionadas que se admiten en cada región, consulte la lista de reglas AWS Config gestionadas por disponibilidad regional.

Identificador: IAM_ROOT_ACCESS_KEY_CHECK

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

comprobación de caducidad del certificado de servidor iam

Comprueba si los certificados de servidor SSL/TLS de AWS IAM almacenados en IAM han caducado. La regla NO CUMPLE CON LOS REQUISITOS si un certificado de servidor de IAM ha caducado.

Identificador: IAM_SERVER_CERTIFICATE_EXPIRATION_CHECK

Tipos de recursos: AWS::IAM::ServerCertificate

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: solo está disponible en la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

iam-user-group-membership-check

Comprueba si los usuarios de IAM son miembros de al menos un grupo de IAM.

Identificador: IAM_USER_GROUP_MEMBERSHIP_CHECK

Tipos de recursos: AWS::IAM::User

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

groupNames (opcional), Tipo: cadena

Lista separada por comas de grupos de IAM a los que deben pertenecer los usuarios de IAM.

> **Note**
>
> Esta regla no admite nombres de grupo con comas.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

iam-user-mfa-enabled

Comprueba si los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) tienen habilitada la autenticación multifactor (MFA). La regla es NON_COMPLIANT si la MFA no está habilitada para al menos un usuario de IAM.

> **Note**
>
> Reglas administradas y tipos de recursos de IAM globales
> Los tipos de recursos de IAM globales incorporados antes de febrero de 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::Policy``AWS::IAM::Role`, y`AWS::IAM::User`) solo se pueden registrar AWS Config en AWS las regiones en las que AWS Config estaban disponibles antes de febrero de 2022. Estos tipos de recursos no se pueden registrar en

las regiones admitidas AWS Config después de febrero de 2022. Para ver una lista de esas regiones, consulta AWS Recursos de grabación | Recursos globales.
Si registra un tipo de recurso de IAM global en al menos una región, las normas periódicas que informan del cumplimiento del tipo de recurso de IAM global realizarán evaluaciones en todas las regiones en las que se añada la regla periódica, incluso si no ha activado el registro del tipo de recurso de IAM global en la región en la que se agregó la regla periódica.
Para evitar evaluaciones innecesarias, solo debe implementar reglas periódicas que informen sobre el cumplimiento de un tipo de recurso de IAM global a una de las regiones compatibles. Para ver una lista de las reglas gestionadas que se admiten en cada región, consulte la lista de reglas AWS Config gestionadas por disponibilidad regional.

Identificador: IAM_USER_MFA_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::IAM::User

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

iam-user-no-policies-check

Comprueba si ninguno de sus usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) tiene políticas adjuntas. Los usuarios de IAM deben heredar los permisos de los grupos o roles de IAM. La regla es NON_COMPLIANT si hay al menos un usuario de IAM con políticas asociadas.

Identificador: IAM_USER_NO_POLICIES_CHECK

Tipos de recursos: AWS::IAM::User

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

iam-user-unused-credentials-check

Comprueba si sus usuarios AWS Identity and Access Management (de IAM) tienen contraseñas o claves de acceso activas que no se hayan utilizado en el número de días especificado que usted proporcionó. La regla es NON_COMPLIANT si hay cuentas inactivas que no se han utilizado recientemente.

> **Note**
>
> Cronograma de reevaluación
> Volver a evaluar esta regla en un plazo de 4 horas tras la primera evaluación no tendrá ningún efecto en los resultados.
> Reglas gestionadas y tipos de recursos de IAM globales
> Los tipos de recursos de IAM globales incorporados antes de febrero de 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::Policy`AWS::IAM::Role, y`AWS::IAM::User`) solo se pueden registrar AWS Config en AWS las regiones en las que AWS Config estaban disponibles antes de febrero de 2022. Estos tipos de recursos no se pueden registrar en las regiones admitidas AWS Config después de febrero de 2022. Para ver una lista de esas regiones, consulta AWS Recursos de grabación | Recursos globales.
> Si registra un tipo de recurso de IAM global en al menos una región, las normas periódicas que informan del cumplimiento del tipo de recurso de IAM global realizarán evaluaciones en todas las regiones en las que se añada la regla periódica, incluso si no ha activado el registro del tipo de recurso de IAM global en la región en la que se agregó la regla periódica.
> Para evitar evaluaciones innecesarias, solo debe implementar reglas periódicas que informen sobre el cumplimiento de un tipo de recurso de IAM global a una de las regiones compatibles. Para ver una lista de las reglas gestionadas que se admiten en cada región, consulte la lista de reglas AWS Config gestionadas por disponibilidad regional.

Identificador: IAM_USER_UNUSED_CREDENTIALS_CHECK

Tipos de recursos: AWS::IAM::User

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

CredentialUsageEdad máxima, Tipo: int, Valor predeterminado: 90

> Número máximo de días durante los que no se puede usar una credencial. El valor predeterminado es 90 días.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

restricted-ssh

> **Important**
>
> Para esta regla, el identificador de la regla (INCOMING_SSH_DISABLED) y el nombre de la regla (restricted-ssh) son diferentes.

Comprueba si el tráfico SSH entrante de los grupos de seguridad es accesible. La regla es COMPLIANT si las direcciones IP del tráfico SSH entrante en los grupos de seguridad están restringidas (un CIDR distinto de 0.0.0.0/0 o ::/0). De lo contrario, es NON_COMPLIANT.

Identificador: INCOMING_SSH_DISABLED

Tipos de recursos: AWS::EC2::SecurityGroup

Tipo de desencadenador: cambios de configuración y periódicos

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

inspector-ec2-scan habilitado

Comprueba si el escaneo EC2 de Amazon Inspector V2 está activado en su entorno de una o varias cuentas para detectar posibles vulnerabilidades y problemas de accesibilidad de la red en sus instancias EC2. La regla no cumple con los requisitos si el escaneo de EC2 no está activado.

Identificador: INSPECTOR_EC2_SCAN_ENABLED

Tipos de recurso: AWS::::Account

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

inspector-ecr-scan activado

Comprueba si el escaneo ECR de Amazon Inspector V2 está activado en su entorno de una o varias cuentas para detectar posibles vulnerabilidades de software en las imágenes de sus contenedores. La regla no cumple con los requisitos si el escaneo ECR no está activado.

Identificador: INSPECTOR_ECR_SCAN_ENABLED

Tipos de recurso: AWS::::Account

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

inspector-lambda-code-scan activado

Comprueba si el escaneo de código Lambda de Amazon Inspector V2 está activado en su entorno de una o varias cuentas para detectar posibles vulnerabilidades de código. La regla no es compatible si el escaneo de código Lambda no está activado.

Identificador: INSPECTOR_LAMBDA_CODE_SCAN_ENABLED

Tipos de recurso: AWS::::Account

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Solo disponible en las regiones Europa (Estocolmo), EE. UU. Este (Ohio), Europa (Irlanda), Europa (Fráncfort), EE. UU. Este (Virginia del Norte), Europa (Londres), Asia Pacífico (Tokio), EE. UU. Oeste (Oregón), Asia Pacífico (Singapur) y Asia Pacífico (Sídney)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

Inspector-lambda-compatible con escaneo estándar

Comprueba si el escaneo estándar Lambda de Amazon Inspector V2 está activado en su entorno de una o varias cuentas para detectar posibles vulnerabilidades de software. La regla no es compatible si el escaneo estándar Lambda no está activado.

Identificador: INSPECTOR_LAMBDA_STANDARD_SCAN_ENABLED

Tipos de recurso: AWS::::Account

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ec2-instances-in-vpc

> **Important**
>
> Para esta regla, el identificador de la regla (INSTANCES_IN_VPC) y el nombre de la regla (ec2-instances-in-vpc) son diferentes.

Comprueba si las instancias de EC2 pertenecen a una nube privada virtual (VPC). Si lo prefiere, puede especificar el ID de VPC para asociarlo a sus instancias.

Identificador: INSTANCES_IN_VPC

Tipos de recursos: AWS::EC2::Instance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

vpcId (opcional), Tipo: cadena

ID de la VPC que contiene estas instancias de EC2.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

internet-gateway-authorized-vpc-only

Comprueba si las puertas de enlace de Internet están conectadas a una nube privada virtual autorizada (Amazon VPC). La regla es NON_COMPLIANT si las puertas de enlace de Internet están conectadas a una VPC no autorizada.

Identifier (Identificador): INTERNET_GATEWAY_AUTHORIZED_VPC_ONLY

Tipos de recursos: AWS::EC2::InternetGateway

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

AuthorizedVpcIds (Opcional), Tipo: cadena

> Una lista separada por comas de los ID de VPC autorizados con IGW asociados. Si no se proporciona el parámetro, todos los IGW asociados serán NON_COMPLIANT.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado

Comprueba si las transmisiones de entrega de Amazon Kinesis Data Firehose están cifradas en reposo con cifrado del lado del servidor. La regla no cumple con las normas si una transmisión de entrega de Kinesis Data Firehose no está cifrada en reposo con un cifrado del lado del servidor.

Identificador: KINESIS_FIREHOSE_DELIVERY_STREAM_ENCRYPTED

Tipos de recursos: AWS::KinesisFirehose::DeliveryStream

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

kmsKeyArns (Opcional), Tipo: CSV

> Lista separada por comas de los campos clave de KMS aprobados para el uso de Kinesis Firehose.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

kinesis-stream-encrypted

Comprueba si los flujos de Amazon Kinesis están cifrados en reposo con el cifrado del servidor. La regla no cumple con las normas para una transmisión de Kinesis si 'StreamEncryption' no está presente.

Contexto: el cifrado del lado del servidor es una función de Amazon Kinesis Data Streams que cifra automáticamente los datos antes de que estén en reposo mediante una clave de KMS. AWS Los datos se cifran antes de escribirlos en la capa de almacenamiento del flujo de Kinesis y se descifran después de recuperarlos del almacenamiento. Como resultado, los datos se cifran en reposo en el servicio de Kinesis Data Streams. Esto le permite cumplir requisitos normativos y mejorar la seguridad de sus datos. Para obtener más información, consulte [Protección de datos en Amazon Kinesis Data Streams](#).

Identificador: KINESIS_STREAM_ENCRYPTED

Tipos de recursos: AWS::Kinesis::Stream

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

kms-cmk-not-scheduled-for-deletion

Comprueba si las AWS claves del Servicio de administración de claves (AWS KMS) no están programadas para su eliminación en AWS KMS. La regla no cumple con los requisitos si la eliminación de las claves de KMS está programada.

Identifier (Identificador): KMS_CMK_NOT_SCHEDULED_FOR_DELETION

Tipos de recursos: AWS::KMS::Key

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

kmsKeyIds (Opcional), Tipo: cadena

> (Opcional) Lista separada por comas de los ID de claves específicas administradas por el cliente que no se programarán para su eliminación. Si no especifica ninguna clave, la regla comprueba todas las claves.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

lambda-concurrency-check

Comprueba si la función de Lambda está configurada con el límite de ejecución simultánea de nivel de función. La regla es NON_COMPLIANT si la función de Lambda no está configurada con el límite de ejecución simultánea de nivel de función.

Identificador: LAMBDA_CONCURRENCY_CHECK

Tipos de recursos: AWS::Lambda::Function

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

ConcurrencyLimitLow (Opcional), Tipo: cadena

Límite mínimo de ejecución de simultaneidad

ConcurrencyLimitHigh (Opcional), Tipo: cadena

Límite máximo de ejecución de simultaneidad

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

lambda-dlq-check

Comprueba si una función de Lambda está configurada con una cola de mensajes fallidos. La regla es NON_COMPLIANT si la función de Lambda no está configurada con una cola de mensajes fallidos.

Identificador: LAMBDA_DLQ_CHECK

Tipos de recursos: AWS::Lambda::Function

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

dlqArns (opcional), Tipo: cadena

Lista separada por comas de los ARN de Amazon SQS y Amazon SNS que deben configurarse como destino de la cola de mensajes fallidos de la función de Lambda.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

lambda-function-public-access-prohibited

Comprueba si la política de AWS Lambda funciones adjunta al recurso de Lambda prohíbe el acceso público. Si la política de la función de Lambda permite el acceso público, es NON_COMPLIANT.

Contexto: se considera que una política de funciones lambda permite el acceso público si el elemento principal está vacío o contiene un comodín. Por ejemplo, si el elemento principal es `“”` o. `{“AWS”: “”}` No se recomienda conceder el acceso público por motivos de seguridad. Restringir el acceso público puede ayudarle a evitar las invocaciones no autorizadas de las funciones de Lambda, lo que podría comprometer sus datos o generar costes no deseados.

Para restringir el acceso a las funciones de Lambda, especifique los ID de AWS cuenta o los nombres de recursos de Amazon (ARN) de los usuarios, roles o servicios de IAM que pueden invocar las funciones. Para obtener más información, consulte Otorgar acceso a funciones a otras cuentas en la Guía para desarrolladores.AWS Lambda

Identificador: LAMBDA_FUNCTION_PUBLIC_ACCESS_PROHIBITED

Tipos de recursos: AWS::Lambda::Function

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

lambda-function-settings-check

Comprueba si la configuración de la función AWS Lambda para el tiempo de ejecución, la función, el tiempo de espera y el tamaño de la memoria coinciden con los valores esperados. La regla ignora las funciones con el tipo de paquete «Imagen» y las funciones con el tiempo de ejecución establecido en «Tiempo de ejecución exclusivo del sistema operativo». La regla es NON_COMPLIANT si la configuración de la función de Lambda no coincide con los valores esperados.

Identificador: LAMBDA_FUNCTION_SETTINGS_CHECK

Tipos de recursos: AWS::Lambda::Function

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

tiempo de ejecución, Tipo: CSV

Lista de valores de tiempo de ejecución de Lambda AWS separados por comas

role (opcional), Tipo: cadena

Nombre o ARN de la función de ejecución de Lambda AWS

timeout (opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 3

AWS Tiempo de espera de la función Lambda en segundos

memorySize (opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 128

AWS Tamaño de la función Lambda en megabytes

Evaluación proactiva

Para ver los pasos sobre cómo ejecutar esta regla en modo proactivo, consulte Cómo evaluar sus recursos con reglas. AWS Config Para que esta regla devuelva COMPLIANCE en modo proactivo, el esquema de configuración de recursos de la API de StartResourceevaluación debe incluir las siguientes entradas, codificadas como una cadena:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
    "MemorySize": Integer*,
    "Role": String*,
    "Runtime": String*,
    "Timeout": Integer*
}
...
```

* Para obtener más información sobre los valores válidos de estas entradas, consulte Rol MemorySize, tiempo de ejecución y tiempo de espera en la Guía del AWS CloudFormation usuario.

Para obtener más información sobre la evaluación proactiva, consulte Modo de evaluación.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

lambda-inside-vpc

Comprueba si una función de Lambda puede acceder a una nube privada virtual (VPC). La regla es NON_COMPLIANT si la función de Lambda no está activada en una VPC.

Identificador: LAMBDA_INSIDE_VPC

Tipos de recursos: AWS::Lambda::Function

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

subnetIds (opcional), Tipo: cadena

> Lista separada por comas de los ID de subred a los que pueden asociarse las funciones de Lambda.

Evaluación proactiva

Para ver los pasos sobre cómo ejecutar esta regla en modo proactivo, consulte Cómo evaluar sus recursos con AWS Config reglas. Para que esta regla devuelva COMPLIANCE en modo proactivo, el esquema de configuración de recursos de la API de StartResourceevaluación debe incluir las siguientes entradas, codificadas como una cadena:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
   "VpcConfig": {
```

```
        "SubnetIds": "[SubnetId-1, SubnetId-2, SubnetId-3, ...]"
    }
}
...
```

Para obtener más información sobre la evaluación proactiva, consulte Modo de evaluación.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

lambda-vpc-multi-az-check

Comprueba si Lambda tiene asociada más de una zona de disponibilidad. La regla es NON_COMPLIANT si solo hay una zona de disponibilidad asociada a Lambda o si el número de zonas de disponibilidad asociadas es inferior al número especificado en el parámetro opcional.

Identificador: LAMBDA_VPC_MULTI_AZ_CHECK

Tipos de recursos: AWS::Lambda::Function

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

availabilityZones (opcional), Tipo: int

Número previsto de zonas de disponibilidad.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

comprobación automática de descubrimiento de datos sensibles de macie

Comprueba si la detección automática de datos confidenciales está habilitada para Amazon Macie. La regla NO CUMPLE CON LOS REQUISITOS si la detección automática de datos confidenciales

está desactivada. La regla se APLICA a las cuentas de administrador y NO se aplica a las cuentas de los miembros.

Identificador: MACIE_AUTO_SENSITIVE_DATA_DISCOVERY_CHECK

Tipos de recurso: AWS::::Account

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

macie-status-check

Comprueba si Amazon Macie está activado en su cuenta por región. La regla es NON_COMPLIANT si el atributo Status no se ha definido como ENABLED.

Identificador: MACIE_STATUS_CHECK

Tipos de recurso: AWS::::Account

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

mfa-enabled-for-iam-console-access

Comprueba si la autenticación AWS multifactor (MFA) está habilitada para AWS todos los usuarios de Identity and Access Management (IAM) Access Management que utilizan una contraseña de consola. La regla es COMPLIANT si MFA está habilitado.

> **Note**
>
> Cronograma de reevaluación
> Volver a evaluar esta regla en un plazo de 4 horas tras la primera evaluación no tendrá ningún efecto en los resultados.
> Reglas gestionadas y tipos de recursos de IAM globales
> Los tipos de recursos de IAM globales incorporados antes de febrero de 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::PolicyAWS::IAM::Role`, y`AWS::IAM::User`) solo se pueden registrar AWS Config en AWS las regiones en las que AWS Config estaban disponibles antes de febrero de 2022. Estos tipos de recursos no se pueden registrar en las regiones admitidas AWS Config después de febrero de 2022. Para ver una lista de esas regiones, consulta AWS Recursos de grabación | Recursos globales.
> Si registra un tipo de recurso de IAM global en al menos una región, las normas periódicas que informan del cumplimiento del tipo de recurso de IAM global realizarán evaluaciones en todas las regiones en las que se añada la regla periódica, incluso si no ha activado el registro del tipo de recurso de IAM global en la región en la que se agregó la regla periódica.
> Para evitar evaluaciones innecesarias, solo debe implementar reglas periódicas que informen sobre el cumplimiento de un tipo de recurso de IAM global a una de las regiones compatibles. Para ver una lista de las reglas gestionadas que se admiten en cada región, consulte la lista de reglas AWS Config gestionadas por disponibilidad regional.

Identificador: MFA_ENABLED_FOR_IAM_CONSOLE_ACCESS

Tipos de recursos: AWS::IAM::User

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

mq-active-deployment-mode

Comprueba el modo de implementación configurado para el motor del agente ActiveMQ de Amazon MQ. La regla es NON_COMPLIANT si se utiliza el modo de agente de instancia única predeterminado.

Identificador: MQ_ACTIVE_DEPLOYMENT_MODE

Tipos de recursos: AWS::AmazonMQ::Broker

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

mq-automatic-minor-version-upgrade-enabled

Comprueba si las actualizaciones automáticas de versiones secundarias están habilitadas para los agentes de Amazon MQ. La regla es NON_COMPLIANT si el campo 'AutoMinorVersionUpgrade' no está habilitado para un bróker de Amazon MQ.

Identificador: MQ_AUTOMATIC_MINOR_VERSION_UPGRADE_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::AmazonMQ::Broker

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

mq-auto-minor-version-upgrade-enabled

Comprueba si las actualizaciones automáticas de versiones secundarias están habilitadas para los agentes de Amazon MQ. La regla es NON_COMPLIANT si el campo 'AutoMinorVersionUpgrade' no está habilitado para un bróker de Amazon MQ.

Identificador: MQ_AUTO_MINOR_VERSION_UPGRADE_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::AmazonMQ::Broker

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

mq-cloudwatch-audit-logging-enabled

Comprueba si los agentes de Amazon MQ tienen activado el registro de CloudWatch auditoría de Amazon. La regla es NON_COMPLIANT si un agente no tiene activado el registro de auditoría.

Identificador: MQ_CLOUDWATCH_AUDIT_LOGGING_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::AmazonMQ::Broker

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

mq-cloudwatch-audit-log activado

Comprueba si un bróker de Amazon MQ tiene activado el registro CloudWatch de auditoría. La regla no cumple con los requisitos si el agente no tiene activado el registro de auditorías.

Identificador: MQ_CLOUDWATCH_AUDIT_LOG_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::AmazonMQ::Broker

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

mq-no-public-access

Comprueba si los agentes de Amazon MQ no son de acceso público. La regla es NON_COMPLIANT si el campo 'PubliclyAccessible' está establecido en true para un bróker de Amazon MQ.

Identificador: MQ_NO_PUBLIC_ACCESS

Tipos de recursos: AWS::AmazonMQ::Broker

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

mq-rabbit-deployment-mode

Comprueba el modo de implementación configurado para el motor del agente RabbitMQ de Amazon MQ. La regla es NON_COMPLIANT si se utiliza el modo de agente de instancia única predeterminado.

Identificador: MQ_RABBIT_DEPLOYMENT_MODE

Tipos de recursos: AWS::AmazonMQ::Broker

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

msk-enhanced-monitoring-enabled

Comprueba si la supervisión mejorada está habilitada para un clúster de Amazon MSK establecido en PER_TOPIC_PER_BROKER o PER_TOPIC_PER_PARTITION. La regla es NON_COMPLIANT si la supervisión mejorada está habilitada y se establece en DEFAULT o PER_BROKER.

Identificador: MSK_ENHANCED_MONITORING_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::MSK::Cluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

msk-in-cluster-node-require-tls

Comprueba si un clúster de Amazon MSK está cifrado en tránsito con HTTPS (TLS) con los nodos de agente del clúster. La regla es NON_COMPLIANT si la comunicación de texto sin formato está habilitada para conexiones de nodo de agente dentro del clúster.

Identificador: MSK_IN_CLUSTER_NODE_REQUIRE_TLS

Tipos de recursos: AWS::MSK::Cluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

multi-region-cloudtrail-enabled

> **Important**
>
> Para esta regla, el identificador de la regla (MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED) y el nombre de la regla (multi-region-cloudtrail-enabled) son diferentes.

Comprueba si hay al menos una región múltiple. AWS CloudTrail La regla es NON_COMPLIANT si los registros de seguimiento no coinciden con los parámetros de entrada. La regla es NON_COMPLIANT si el `ExcludeManagementEventSources` campo no está vacío o si AWS CloudTrail está configurado para excluir eventos de administración, como eventos o AWS KMS eventos de Amazon RDS Data API.

Identificador: MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

s3 BucketName (opcional), Tipo: cadena

Nombre del bucket de Amazon S3 AWS CloudTrail al que se van a entregar los archivos de registro.

snsTopicArn (Opcional), Tipo: cadena

El ARN del tema de Amazon SNS para usarlo en las notificaciones AWS CloudTrail .

nube WatchLogsLogGroupArn (opcional), Tipo: cadena

ARN del grupo de CloudWatch registros de Amazon AWS CloudTrail al que enviar datos.

includeManagementEvents (Opcional), Tipo: booleano

Selector de eventos para incluir los eventos de gestión del AWS CloudTrail.

readWriteType (Opcional), Tipo: cadena

Tipo de eventos que registrar. Los valores válidos son ReadOnly, WriteOnly y TODOS.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

nacl-no-unrestricted-ssh-rdp

Comprueba si los puertos predeterminados para el tráfico de entrada de SSH/RDP de las listas de control de acceso a la red (NACL) no están restringidas. La regla es NON_COMPLIANT si una

entrada entrante de la NACL permite un bloque CIDR TCP o UDP de origen para los puertos 22 o 3389.

Identificador: NACL_NO_UNRESTRICTED_SSH_RDP

Tipos de recursos: AWS::EC2::NetworkAcl

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

neptune-cluster-backup-retention-check

Comprueba si el período de retención de un clúster de base de datos de Amazon Neptune está establecido en un número específico de días. La regla es NON_COMPLIANT si el período de retención es inferior al valor especificado por el parámetro.

Identificador: NEPTUNE_CLUSTER_BACKUP_RETENTION_CHECK

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBCluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

mínimo BackupRetentionPeriod (opcional), Tipo: int

> Las copias de seguridad se deben conservar un mínimo de días. Los valores válidos son del 1 al 35; el valor predeterminado es 7. La regla no es compatible si el valor es superior a «RetentionPeriodcopia de seguridad». La regla cumple con los requisitos si el valor es inferior o igual a «copia de seguridad». RetentionPeriod

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

neptune-cluster-cloudwatch-log-export-enabled

Comprueba si un clúster de Amazon Neptune tiene habilitada la exportación de CloudWatch registros para los registros de auditoría. La regla no es compatible si un clúster de Neptune no tiene habilitada la exportación de registros para los CloudWatch registros de auditoría.

Identificador: NEPTUNE_CLUSTER_CLOUDWATCH_LOG_EXPORT_ENABLED

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBCluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled

Comprueba si un clúster de Amazon Neptune está configurado para copiar todas las etiquetas en instantáneas cuando se crean las instantáneas. La regla no cumple con los requisitos si el valor «copiar instantánea» está establecido en falso. TagsTo

Identificador: NEPTUNE_CLUSTER_COPY_TAGS_TO_SNAPSHOT_ENABLED

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBCluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las regiones AWS compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

neptune-cluster-deletion-protection-enabled

Comprueba si un clúster de base de datos de Amazon Neptune tiene habilitada la protección contra eliminación. La regla es NON_COMPLIANT si un clúster de Amazon Neptune tiene el campo deletionProtection establecido en false.

Identificador: NEPTUNE_CLUSTER_DELETION_PROTECTION_ENABLED

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBCluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

neptune-cluster-encrypted

Comprueba si el cifrado de almacenamiento está habilitado para los clústeres de base de datos de Amazon Neptune. La regla es NON_COMPLIANT si el cifrado de almacenamiento no está habilitado.

Identificador: NEPTUNE_CLUSTER_ENCRYPTED

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBCluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

KmsKeyArns (Opcional), Tipo: CSV

Una lista separada por comas de los ARN de clave de KMS para compararlos con los KmsKeyId del clúster cifrado.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

neptune-cluster-iam-database-authentication

Comprueba si un clúster de Amazon Neptune tiene habilitada la autenticación de bases de datos AWS Identity and Access Management (IAM). La regla es NON_COMPLIANT si un clúster de Amazon Neptune no tiene habilitada la autenticación de base de datos de IAM.

Identificador: NEPTUNE_CLUSTER_IAM_DATABASE_AUTHENTICATION

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBCluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

neptune-cluster-multi-az-enabled

Comprueba si un clúster de Amazon Neptune está configurado con la replicación de Amazon RDS Multi-AZ. La regla es NON_COMPLIANT si la replicación Multi-AZ no está habilitada.

Identificador: NEPTUNE_CLUSTER_MULTI_AZ_ENABLED

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBCluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

neptune-cluster-snapshot-encrypted

Comprueba si un clúster de base de datos de Amazon Neptune tiene instantáneas cifradas. La regla es NON_COMPLIANT si un clúster de Neptune no tiene las instantáneas cifradas.

Identificador: NEPTUNE_CLUSTER_SNAPSHOT_ENCRYPTED

Tipos de recursos: AWS: :RDS: :DB ClusterSnapshot

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

neptune-cluster-snapshot-public-prohibited

Comprueba si una instantánea manual de un clúster de base de datos de Amazon Neptune es pública. La regla es NON_COMPLIANT si las instantáneas de clústeres nuevas y existentes de Neptune son públicas.

Identificador: NEPTUNE_CLUSTER_SNAPSHOT_PUBLIC_PROHIBITED

Tipos de recursos: AWS: :RDS: :DB ClusterSnapshot

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

netfw-deletion-protection-enabled

Comprueba si AWS Network Firewall tiene habilitada la protección contra eliminaciones. La regla es NON_COMPLIANT si un clúster de Network Firewall no tiene habilitada la protección contra eliminación.

Identificador: NETFW_DELETION_PROTECTION_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::NetworkFirewall::Firewall

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

netfw-logging-enabled

Comprueba si los firewalls de AWS Network Firewall tienen habilitado el registro. La regla es NON_COMPLIANT si el tipo de registro no está configurado. Puede especificar qué tipo de registro desea que compruebe la regla.

Identificador: NETFW_LOGGING_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::NetworkFirewall::LoggingConfiguration

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

logType (opcional), Tipo: cadena

logType (opcional): tipo de registro para la regla que comprueba los firewalls: alert, flow o both.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

netfw-multi-az-enabled

Comprueba si los firewalls de AWS Network Firewall están desplegados en varias zonas de disponibilidad. La regla es NON_COMPLIANT si los firewalls se implementan en una sola zona de disponibilidad o en menos zonas que el número indicado en el parámetro opcional.

Identificador: NETFW_MULTI_AZ_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::NetworkFirewall::Firewall

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

availabilityZones (opcional), Tipo: int

Número previsto de zonas de disponibilidad.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

netfw-policy-default-action-fragment-packets

Comprueba si una política AWS de Network Firewall está configurada con una acción predeterminada sin estado definida por el usuario para los paquetes fragmentados. La regla es NON_COMPLIANT si la acción predeterminada sin estado para los paquetes fragmentados no coincide con la acción predeterminada definida por el usuario.

Identificador: NETFW_POLICY_DEFAULT_ACTION_FRAGMENT_PACKETS

Tipos de recursos: AWS::NetworkFirewall::FirewallPolicy

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Acciones apátridas FragmentDefault, Tipo: CSV

> Lista separada por comas de los valores. Puede seleccionar un máximo de dos. Los valores válidos son aws:pass, aws:drop y aws:forward_to_sfe.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

netfw-policy-default-action-full-packets

Comprueba si una política AWS de Network Firewall está configurada con una acción sin estado predeterminada definida por el usuario para los paquetes completos. La regla es NON_COMPLIANT si la acción predeterminada sin estado para los paquetes completos no coincide con la acción predeterminada sin estado definida por el usuario.

Identificador: NETFW_POLICY_DEFAULT_ACTION_FULL_PACKETS

Tipos de recursos: AWS::NetworkFirewall::FirewallPolicy

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

apátridas DefaultActions, Tipo: CSV

Lista separada por comas de los valores. Puede seleccionar un máximo de dos. Los valores válidos son aws:pass, aws:drop y aws:forward_to_sfe.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

netfw-policy-rule-group-associated

Compruebe que la política de AWS Network Firewall esté asociada a grupos de reglas con estado o sin estado. Esta regla es NON_COMPLIANT si no hay grupos de reglas con o sin estado asociados a la política de Network Firewall; de lo contrario, es COMPLIANT si existe alguno de los grupos de reglas.

Identificador: NETFW_POLICY_RULE_GROUP_ASSOCIATED

Tipos de recursos: AWS::NetworkFirewall::FirewallPolicy

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

netfw-stateless-rule-group-not-empty

Comprueba si un grupo de reglas de firewall de red sin estado contiene reglas. La regla es NON_COMPLIANT si no hay reglas en un grupo de reglas de firewall de red sin estado.

Identificador: NETFW_STATELESS_RULE_GROUP_NOT_EMPTY

Tipos de recursos: AWS::NetworkFirewall::RuleGroup

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

nlb-cross-zone-load-balancing-enabled

Comprueba si el equilibrador de carga entre zonas está habilitado en los equilibradores de carga de red (NLB). La regla es NON_COMPLIANT si el equilibrio de carga entre zonas no está habilitado para un NLB.

Identificador: NLB_CROSS_ZONE_LOAD_BALANCING_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

no-unrestricted-route-to-igw

Comprueba si hay rutas públicas en la tabla de enrutamiento a una puerta de enlace de Internet (IGW). La regla es NON_COMPLIANT si una ruta hacia una IGW tiene un bloque CIDR de destino 0.0.0.0/0 o ::/0 o si un bloque CIDR de destino no coincide con el parámetro de la regla.

Identificador: NO_UNRESTRICTED_ROUTE_TO_IGW

Tipos de recursos: AWS::EC2::RouteTable

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

routeTableIds (Opcional), Tipo: CSV

> Lista separada por comas de ID de tablas de enrutamiento que pueden tener rutas hacia una puerta de enlace de Internet con un bloque CIDR de destino 0.0.0.0/0 o ::/0.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

opensearch-access-control-enabled

Comprueba si los dominios OpenSearch de Amazon Service tienen activado el control de acceso detallado. La regla no es conforme si no está habilitada para AdvancedSecurityOptions el dominio del servicio. OpenSearch

Identificador: OPENSEARCH_ACCESS_CONTROL_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::OpenSearch::Domain

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

opensearch-audit-logging-enabled

Comprueba si los dominios OpenSearch de Amazon Service tienen activado el registro de auditoría. La regla no cumple con los requisitos si un dominio de OpenSearch servicio no tiene activado el registro de auditoría.

Identificador: OPENSEARCH_AUDIT_LOGGING_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::OpenSearch::Domain

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

nube WatchLogsLogGroupArnList (opcional), Tipo: CSV

> Lista separada por comas de los nombres de recursos de Amazon (ARN) para los grupos de CloudWatch registros de Amazon Logs. La regla comprueba si los grupos de registros especificados están configurados para los registros de auditoría.
>
> Los valores válidos incluyen: `arn:aws:logs:region:account-id:log-group:log_group_name:*` y `arn:aws:logs:region:account-id:log-group:log_group_name`.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

opensearch-data-node-fault-tolerance

Comprueba si los dominios OpenSearch de Amazon Service están configurados con al menos tres nodos de datos y zoneAwarenessEnabled es verdadero. La regla es NON_COMPLIANT para un OpenSearch dominio si «instanceCount» es inferior a 3 o si «zone» está configurada como «AwarenessEnabledfalse».

Identificador: OPENSEARCH_DATA_NODE_FAULT_TOLERANCE

Tipos de recursos: AWS::OpenSearch::Domain

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

opensearch-encrypted-at-rest

Comprueba si los dominios OpenSearch de Amazon Service tienen habilitada la configuración de cifrado en reposo. La regla es NON_COMPLIANT si el campo `EncryptionAtRestOptions` no está habilitado.

> **Note**
>
> La regla no evalúa los dominios de Elasticsearch.

Identificador: OPENSEARCH_ENCRYPTED_AT_REST

Tipos de recursos: AWS::OpenSearch::Domain

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

opensearch-https-required

Comprueba si las conexiones a los dominios utilizan HTTPS OpenSearch . La regla no es conforme si el OpenSearch dominio de Amazon «EnforceHttps» no es «verdadero» o es «verdadero» y «TLS» no SecurityPolicy está en «». `tlsPolicies`

Identificador: OPENSEARCH_HTTPS_REQUIRED

Tipos de recursos: AWS::OpenSearch::Domain

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

tlsPolicies (opcional), Tipo: CSV

> Lista de políticas de seguridad de TLS separadas por comas para compararlas con el dominio de Amazon. OpensSearch

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

opensearch-in-vpc-only

Comprueba si los dominios OpenSearch de Amazon Service están en una Amazon Virtual Private Cloud (VPC). La regla no cumple con los requisitos si el punto final de un dominio OpenSearch de servicio es público.

> **Note**
>
> La regla no evalúa los dominios de Elasticsearch.

Identificador: OPENSEARCH_IN_VPC_ONLY

Tipos de recursos: AWS::OpenSearch::Domain

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

opensearch-logs-to-cloudwatch

Comprueba si los dominios OpenSearch de Amazon Service están configurados para enviar registros a Amazon CloudWatch Logs. La regla es NON_COMPLIANT si el registro no está configurado.

> **Note**
>
> La regla no evalúa los dominios de Elasticsearch.

Identificador: OPENSEARCH_LOGS_TO_CLOUDWATCH

Tipos de recursos: AWS::OpenSearch::Domain

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

logTypes (opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de los registros que están habilitados. Los valores válidos son search, index y error.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

opensearch-node-to-node-encryption-check

Comprueba si los nodos OpenSearch de Amazon Service están cifrados de extremo a extremo. La regla no cumple con los requisitos si el node-to-node cifrado no está activado en el dominio

> **Note**
> La regla no evalúa los dominios de Elasticsearch.

Identificador: OPENSEARCH_NODE_TO_NODE_ENCRYPTION_CHECK

Tipos de recursos: AWS::OpenSearch::Domain

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

tolerancia a errores del nodo primario de opensearch

Comprueba si los dominios OpenSearch de Amazon Service están configurados con al menos tres nodos principales dedicados. La regla no cumple con los requisitos para un dominio de OpenSearch servicio si «DedicatedMasterActivado» se establece en «falso» o «DedicatedMasterRecuento» es inferior a 3.

Identificador: OPENSEARCH_PRIMARY_NODE_FAULT_TOLERANCE

Tipos de recursos: AWS::OpenSearch::Domain

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

opensearch-update-check

Comprueba si las actualizaciones de las versiones de Amazon OpenSearch Service están disponibles pero no están instaladas. La regla no cumple con los requisitos para un OpenSearch dominio si las últimas actualizaciones de software no están instaladas.

Identificador: OPENSEARCH_UPDATE_CHECK

Tipos de recursos: AWS::OpenSearch::Domain

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled

Comprueba si los clústeres de Amazon Aurora Compatible Edition con MySQL están configurados para publicar registros de auditoría en Amazon Logs. CloudWatch La regla es NON_COMPLIANT si los clústeres de la edición compatible con Aurora MySQL no tienen habilitada la publicación de registros de auditoría.

Identificador: RDS_AURORA_MYSQL_AUDIT_LOGGING_ENABLED

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBCluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled

Comprueba si las instancias de base de datos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) están configuradas para las actualizaciones de versiones secundarias automáticas. La regla es NON_COMPLIANT si el valor de «MinorVersionactualización automática» es falso.

Identificador: RDS_AUTOMATIC_MINOR_VERSION_UPGRADE_ENABLED

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBInstance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las regiones AWS compatibles

Parámetros:

Ninguna

Evaluación proactiva

Para ver los pasos sobre cómo ejecutar esta regla en modo proactivo, consulte Cómo evaluar sus recursos con AWS Config reglas. Para que esta regla devuelva COMPLIANCE en modo proactivo, el esquema de configuración de recursos de la API de StartResourceevaluación debe incluir las siguientes entradas, codificadas como una cadena:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
```

```
    "AutoMinorVersionUpgrade": BOOLEAN*,
    "Engine": String*
}
...
```

* Para obtener más información sobre los valores válidos de estas entradas, consulte AutoMinorVersionUpgrade el motor en la Guía del AWS CloudFormation usuario.

Para obtener más información sobre la evaluación proactiva, consulte Modo de evaluación.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable

Comprueba si las actualizaciones automáticas de versiones secundarias están habilitadas para las implementaciones de clústeres de Amazon RDS Multi-AZ. La regla no es compatible si la autoMinorVersion actualización está establecida en False.

Identificador: RDS_CLUSTER_AUTO_MINOR_VERSION_UPGRADE_ENABLE

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBCluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

rds-cluster-default-admin-check

Comprueba si un clúster de base de datos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) ha modificado el valor predeterminado del nombre de usuario de administrador. La regla

es NON_COMPLIANT si el nombre de usuario de administrador está establecido en el valor predeterminado.

Identificador: RDS_CLUSTER_DEFAULT_ADMIN_CHECK

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBCluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

válido AdminUserNames (opcional), Tipo: CSV

> Lista separada por comas de los nombres de usuario de administrador que pueden usar los clústeres de Amazon RDS. Los nombres de usuario postgres o admin no son válidos, pues son valores predeterminados.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

rds-cluster-deletion-protection-enabled

Comprueba si un clúster de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tiene habilitada la protección contra eliminación. La regla es NON_COMPLIANT si un clúster de Amazon RDS no tiene habilitada la protección contra eliminación.

Identificador: RDS_CLUSTER_DELETION_PROTECTION_ENABLED

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBCluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

rds-cluster-encrypted-at-rest

Comprueba si un clúster de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) está cifrado en reposo. La regla es NON_COMPLIANT si el clúster de Amazon RDS no está cifrado en reposo.

Identificador: RDS_CLUSTER_ENCRYPTED_AT_REST

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBCluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

rds-cluster-iam-authentication-enabled

Comprueba si un clúster de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) AWS tiene habilitada la autenticación Identity and Access Management (IAM) (Identity and Access Management). La regla es NON_COMPLIANT si un clúster de Amazon RDS no tiene habilitada la autenticación de IAM.

Identificador: RDS_CLUSTER_IAM_AUTHENTICATION_ENABLED

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBCluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

rds-cluster-multi-az-enabled

Comprueba si la replicación en zonas de disponibilidad múltiple (Multi-AZ) está habilitada en los clústeres de Amazon Aurora y Hermes administrados por Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). La regla es NON_COMPLIANT si una instancia de Amazon RDS no está configurada con Multi-AZ.

Identificador: RDS_CLUSTER_MULTI_AZ_ENABLED

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBCluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

rds-db-security-group-not-allowed

Comprueba si hay algún grupo de seguridad de base de datos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) que no sea el grupo de seguridad de base de datos predeterminado. La regla es NON_COMPLIANT si hay algún grupo de seguridad de base de datos que no sea el grupo de seguridad de base de datos predeterminado.

Identificador: RDS_DB_SECURITY_GROUP_NOT_ALLOWED

Tipos de recursos: AWS: :RDS: :DB SecurityGroup

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: solo disponible en Europa (Irlanda), América del Sur (São Paulo), Este de EE. UU. (Norte de Virginia), Asia-Pacífico (Tokio), Oeste de EE. UU. (Oregón), Oeste de EE. UU. (Norte de California), Asia-Pacífico (Singapur) y Asia-Pacífico (Sídney)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation].

rds-enhanced-monitoring-enabled

Comprueba si las instancias de Amazon RDS tienen habilitado el monitoreo mejorado. Esta regla es NON_COMPLIANT si `monitoringInterval` es 0 en el elemento de configuración de la instancia de RDS o si `monitoringInterval` no coincide con el valor del parámetro de la regla.

Identifier (Identificador): RDS_ENHANCED_MONITORING_ENABLED

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBInstance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

monitoringInterval (opcional), Tipo: int

> Valor entero en segundos entre puntos cuando se recopilan métricas de monitoreo mejoradas para la instancia de base de datos. Los valores válidos son 1, 5, 10, 15, 30 y 60.

Evaluación proactiva

Para ver los pasos sobre cómo ejecutar esta regla en modo proactivo, consulte Cómo [evaluar sus recursos con AWS Config reglas]. Para que esta regla devuelva COMPLIANCE en modo proactivo,

el esquema de configuración de recursos de la API de StartResourceevaluación debe incluir las siguientes entradas, codificadas como una cadena:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
    "MonitoringInterval": Integer*,
    "Engine": String*
}
...
```

* Para obtener más información sobre los valores válidos de estas entradas, consulte MonitoringIntervalel motor en la Guía del AWS CloudFormation usuario.

Para obtener más información sobre la evaluación proactiva, consulte Modo de evaluación.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

rds-instance-default-admin-check

Comprueba si una base de datos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) ha modificado el valor predeterminado del nombre de usuario de administrador. Esta regla solo se ejecutará en las instancias de bases de datos de RDS. La regla es NON_COMPLIANT si el nombre de usuario de administrador está establecido en el valor predeterminado.

Identificador: RDS_INSTANCE_DEFAULT_ADMIN_CHECK

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBInstance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

válido AdminUserNames (opcional), Tipo: CSV

> Lista separada por comas de los nombres de usuario de administrador que pueden usar las instancias de Amazon RDS. (Los nombres de usuario postgres o admin no son válidos, pues son valores predeterminados).

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

rds-instance-deletion-protection-enabled

Comprueba si una instancia de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tiene habilitada la protección contra eliminación. La regla es NON_COMPLIANT si una instancia de Amazon RDS no tiene habilitada la protección contra eliminación; por ejemplo, deletionProtection se establece en false.

> **Warning**
>
> Algunas instancias de bases de datos de RDS dentro de un clúster (Aurora/DocumentDB) se mostrarán como no conformes.

Identificador: RDS_INSTANCE_DELETION_PROTECTION_ENABLED

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBInstance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

databaseEngines (opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de motores de base de datos de RDS que se deben incluir en la evaluación de la regla. Por ejemplo, mysql, postgres y mariadb.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

rds-instance-iam-authentication-enabled

Comprueba si una instancia de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) AWS tiene habilitada la autenticación Identity and Access Management (IAM) Access Management (IAM). La

regla es NON_COMPLIANT si una instancia de Amazon RDS no tiene habilitada la autenticación de IAM.

> **Note**
>
> El motor de base de datos debe ser uno de los siguientes: mysql, postgres, aurora, aurora-mysql o aurora-postgresql. El estado de la instancia de base de datos debe ser available, backing-up, storage-optimization o storage-full.

Identificador: RDS_INSTANCE_IAM_AUTHENTICATION_ENABLED

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBInstance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

rds-instance-public-access-check

Comprueba si las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no son de acceso público. La regla es NON_COMPLIANT si el campo publiclyAccessible es true en el elemento de configuración de instancia.

Identificador: RDS_INSTANCE_PUBLIC_ACCESS_CHECK

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBInstance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

Evaluación proactiva

Para ver los pasos sobre cómo ejecutar esta regla en modo proactivo, consulte Cómo evaluar sus recursos con AWS Config reglas. Para que esta regla devuelva COMPLIANCE en modo proactivo, el esquema de configuración de recursos de la API de StartResourceevaluación debe incluir las siguientes entradas, codificadas como una cadena:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
   "PubliclyAccessible": BOOLEAN
}
...
```

Para obtener más información sobre la evaluación proactiva, consulte Modo de evaluación.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

rds-in-backup-plan

Comprueba si las bases de datos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) están presentes en los planes de AWS Backup. La regla no es conforme si las bases de datos de Amazon RDS no están incluidas en ningún plan de Backup AWS .

> **Note**
>
> La regla solo se aplica a las instancias de base de datos de Amazon Aurora. No se admiten los clústeres de base de datos.

Identificador: RDS_IN_BACKUP_PLAN

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBInstance

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

rds-last-backup-recovery-point-created

Comprueba si se ha creado un punto de recuperación para Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). La regla es NON_COMPLIANT si la instancia de Amazon RDS no tiene ningún punto de recuperación correspondiente creado dentro del período de tiempo especificado.

Identificador: RDS_LAST_BACKUP_RECOVERY_POINT_CREATED

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBInstance

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Etiquetas de las instancias de Amazon RDS para que la regla las compruebe, en formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opcional), Tipo: cadena

ID de la instancia de Amazon RDS que debe comprobar la regla.

recuperación PointAgeValue (opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 1

Valor numérico de la edad máxima permitida. No más de 744 horas y 31 días.

recuperación PointAgeUnit (opcional), Tipo: cadena, Valor predeterminado: days

Unidad de tiempo para la edad máxima permitida. Valores aceptados: hours y days

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

rds-logging-enabled

Comprueba si los registros respectivos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) están habilitados. La regla es NON_COMPLIANT si los tipos de registro no están habilitados.

> **Note**
>
> Las instancias de base de datos que no tengan el estado available, backing-up, storage-optimization o storage-full se evalúan como `NOT_APPLICABLE`.

Identificador: RDS_LOGGING_ENABLED

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBInstance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

additionalLogs (opcional), Tipo: StringMap

Lista separada por comas de nombres de motor y de tipo de registro. Por ejemplo, "additionalLogs": "oracle: general, slowquery ; aurora: alert, slowquery"

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

rds-meets-restore-time-target

Comprueba si el tiempo de restauración de las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) cumple con la duración especificada. La regla es NON_COMPLIANT

si LatestRestoreExecutionTimeMinutes una instancia de Amazon RDS es superior a minutos. maxRestoreTime

Identificador: RDS_MEETS_RESTORE_TIME_TARGET

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBInstance

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

máximo RestoreTime, Tipo: int

Valor numérico del tiempo de ejecución de restauración máximo permitido.

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Etiquetas de las instancias de Amazon RDS para que la regla las compruebe, en formato JSON.

resourceId (opcional), Tipo: cadena

ID de la instancia de Amazon RDS que debe comprobar la regla.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

rds-multi-az-support

Comprueba si la alta disponibilidad está habilitada para sus instancias de base de datos de RDS.

En una implementación multi-AZ, Amazon RDS aprovisiona y mantiene automáticamente una réplica en espera sincrónica dentro de una zona de disponibilidad diferente. Para obtener más información, consulte Alta disponibilidad (Multi-AZ) en la Guía del usuario de Amazon RDS.

> **Note**
>
> Esta regla no evalúa las instancias de base de datos de Amazon Aurora, Amazon DocumentDB ni Amazon Neptune.

Identificador: RDS_MULTI_AZ_SUPPORT

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBInstance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

Evaluación proactiva

Para ver los pasos sobre cómo ejecutar esta regla en modo proactivo, consulte Cómo evaluar sus recursos con AWS Config reglas. Para que esta regla devuelva COMPLIANCE en modo proactivo, el esquema de configuración de recursos de la API de StartResourceevaluación debe incluir las siguientes entradas, codificadas como una cadena:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
    "MultiAZ": BOOLEAN*,
    "Engine": String*
}
...
```

* Para obtener más información sobre los valores válidos para estas entradas, consulte MultiAZ y Engine en la Guía del AWS CloudFormation usuario.

Para obtener más información sobre la evaluación proactiva, consulte Modo de evaluación.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

rds-resources-protected-by-backup-plan

Comprueba si las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) están protegidas por un plan de copia de seguridad. La regla es NON_COMPLIANT si la instancia de Amazon RDS no está cubierta por un plan de copia de seguridad.

Identificador: RDS_RESOURCES_PROTECTED_BY_BACKUP_PLAN

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBInstance

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Etiquetas de las instancias de Amazon RDS para que la regla las compruebe, en formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opcional), Tipo: cadena

ID de la instancia de Amazon RDS que debe comprobar la regla.

crossRegionList (Opcional), Tipo: cadena

Lista separada por comas de las regiones de destino para conservar la copia de seguridad entre regiones.

crossAccountList (Opcional), Tipo: cadena

Lista separada por comas de las cuentas de destino para conservar una copia de seguridad entre cuentas

maxRetentionDays (Opcional), Tipo: int

Período máximo de retención en días para Bloqueo de almacenes de AWS Backup.

minRetentionDays (Opcional), Tipo: int

Período mínimo de retención en días para Bloqueo de almacenes de AWS Backup.

copia de seguridad VaultLockCheck (opcional), Tipo: cadena

Valores aceptados: True o False. Introduzca True para la regla para comprobar si el recurso está guardado en un almacén bloqueado.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

rds-snapshots-public-prohibited

Comprueba si las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) son públicas. La regla es NON_COMPLIANT si las instantáneas nuevas y existentes de Amazon RDS son públicas.

> **Note**
>
> La captura de resultados de conformidad puede demorar hasta 12 horas.

Identificador: RDS_SNAPSHOTS_PUBLIC_PROHIBITED

Tipos de recursos: AWS: :RDS: :DBSnapshot, AWS: :RDS: :DB ClusterSnapshot

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS AWS : Todas las regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

rds-snapshot-encrypted

Comprueba si las instantáneas de base de datos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) están cifradas. La regla es NON_COMPLIANT si las instantáneas de base de datos de Amazon RDS no están cifradas.

Identificador: RDS_SNAPSHOT_ENCRYPTED

Tipos de recursos: AWS: :RDS: :DBSnapshot, AWS: :RDS: :DB ClusterSnapshot

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS AWS : Todas las regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

rds-storage-encrypted

Comprueba si el cifrado de almacenamiento está activado para las instancias de base de datos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). La regla es NON_COMPLIANT si el cifrado de almacenamiento no está habilitado.

Identificador: RDS_STORAGE_ENCRYPTED

Tipos de recurso: AWS::RDS::DBInstance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

kmsKeyId (Opcional), Tipo: cadena

ID o nombre de recurso de Amazon (ARN) de clave de KMS que se utiliza para cifrar el almacenamiento.

Evaluación proactiva

Para ver los pasos sobre cómo ejecutar esta regla en modo proactivo, consulte Cómo evaluar sus recursos con AWS Config reglas. Para que esta regla devuelva COMPLIANCE en modo proactivo, el esquema de configuración de recursos de la API de StartResourceevaluación debe incluir las siguientes entradas, codificadas como una cadena:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
   "StorageEncrypted": BOOLEAN
}
```

```
...
```

Para obtener más información sobre la evaluación proactiva, consulte Modo de evaluación.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

redshift-audit-logging-enabled

Comprueba si los clústeres de Amazon Redshift registran auditorías en un bucket específico. La regla es NON_COMPLIANT si el registro de auditoría no está habilitado para un clúster de Redshift o si se proporciona el parámetro `bucketNames` pero el destino del registro de auditoría no coincide.

Identificador: REDSHIFT_AUDIT_LOGGING_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::Redshift::Cluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

bucketNames (opcional), Tipo: CSV

> Lista separada por comas de los nombres de bucket de Amazon S3 para almacenar registros de auditoría.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

redshift-backup-enabled

Comprueba si las instantáneas automatizadas de Amazon Redshift están habilitadas para los clústeres. La regla es NON_COMPLIANT si el valor de `automatedSnapshotRetentionPeriod` es mayor que `MaxRetentionPeriod` o menor que `MinRetentionPeriod` o el valor es 0.

Identificador: REDSHIFT_BACKUP_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::Redshift::Cluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

MinRetentionPeriod (Opcional), Tipo: int

Valor mínimo para el período de retención. El valor mínimo es 1.

MaxRetentionPeriod (Opcional), Tipo: int

Valor máximo para el período de retención. El valor máximo es 35.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

redshift-cluster-configuration-check

Comprueba si los clústeres de Amazon Redshift tienen la configuración especificada. La regla es NON_COMPLIANT si el clúster de Amazon Redshift no está cifrado o se cifra con otra clave, o si un clúster no tiene habilitado el registro de auditoría.

Identificador: REDSHIFT_CLUSTER_CONFIGURATION_CHECK

Tipos de recursos: AWS::Redshift::Cluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

clúster DbEncrypted, Tipo: booleano, Predeterminado: true

El cifrado de la base de datos está habilitado.

loggingEnabled, Tipo: booleano, Predeterminado: true

El registro de auditoría está habilitado.

nodeTypes (opcional), Tipo: CSV, Valor predeterminado: dc1.large

Especifique el tipo de nodo.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

redshift-cluster-kms-enabled

Comprueba si los clústeres de Amazon Redshift utilizan una clave AWS Key Management Service (AWS KMS) específica para el cifrado. La regla es COMPLIANT si el cifrado está activado y el clúster está cifrado con la clave proporcionada en el parámetro `kmsKeyArn`. La regla es NON_COMPLIANT si el clúster no está cifrado o está cifrado con otra clave.

Identificador: REDSHIFT_CLUSTER_KMS_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::Redshift::Cluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

kmsKeyArns (Opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de los principales nombres de recursos de AWS KMS Amazon (ARN) que se utilizan en los clústeres de Amazon Redshift para el cifrado.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

redshift-cluster-maintenancesettings-check

Comprueba si los clústeres de Amazon Redshift tienen la configuración de mantenimiento especificada. La regla es NON_COMPLIANT si las actualizaciones automáticas a la versión principal están deshabilitadas.

Identificador: REDSHIFT_CLUSTER_MAINTENANCESETTINGS_CHECK

Tipos de recursos: AWS::Redshift::Cluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

permitir VersionUpgrade, Tipo: booleano, Predeterminado: true

Permite habilitar la actualización de la versión.

preferredMaintenanceWindow (Opcional), Tipo: cadena

Período de mantenimiento programado para clústeres (por ejemplo, Mon:09:30-Mon:10:00).

automatizado SnapshotRetentionPeriod (opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 1

Número de días durante los que se conservan las instantáneas automatizadas.

Evaluación proactiva

Para ver los pasos sobre cómo ejecutar esta regla en modo proactivo, consulte Cómo evaluar sus recursos con AWS Config reglas. Para que esta regla devuelva COMPLIANCE en modo proactivo, el esquema de configuración de recursos de la API de StartResourceevaluación debe incluir las siguientes entradas, codificadas como una cadena:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
    "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": Integer*,
    "PreferredMaintenanceWindow": String*,
    "AllowVersionUpgrade": BOOLEAN*
}
...
```

* Para obtener más información sobre los valores válidos de estas entradas AutomatedSnapshotRetentionPeriod, consulte PreferredMaintenanceVentana y AllowVersionactualización en la Guía del AWS CloudFormation usuario.

Para obtener más información sobre la evaluación proactiva, consulte Modo de evaluación.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

redshift-cluster-public-access-check

Comprueba si los clústeres de Amazon Redshift no son de acceso público. La regla es NON_COMPLIANT si el campo publiclyAccessible es True en el elemento de configuración del clúster.

Identificador: REDSHIFT_CLUSTER_PUBLIC_ACCESS_CHECK

Tipos de recursos: AWS::Redshift::Cluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

Evaluación proactiva

Para ver los pasos sobre cómo ejecutar esta regla en modo proactivo, consulte Cómo evaluar sus recursos con AWS Config reglas. Para que esta regla devuelva COMPLIANCE en modo proactivo, el esquema de configuración de recursos de la API de StartResourceevaluación debe incluir las siguientes entradas, codificadas como una cadena:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
   "PubliclyAccessible": BOOLEAN
}
...
```

Para obtener más información sobre la evaluación proactiva, consulte Modo de evaluación.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

redshift-default-admin-check

Comprueba si un clúster de Amazon Redshift ha cambiado el nombre de usuario de administrador con respecto a su valor predeterminado. La regla es NON_COMPLIANT si el nombre de usuario de administrador de un clúster de Redshift está definido como awsuser o si el nombre de usuario no coincide con lo que aparece en el parámetro.

Identificador: REDSHIFT_DEFAULT_ADMIN_CHECK

Tipos de recursos: AWS::Redshift::Cluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

válido AdminUserNames (opcional), Tipo: CSV

> Lista separada por comas de los nombres de usuario de administrador que se pueden usar en los clústeres de Redshift. Nota: awsuser es el valor predeterminado y no se acepta.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

redshift-default-db-name-check

Comprueba si un clúster de Redshift ha cambiado el nombre de la base de datos con respecto al valor predeterminado. La regla es NON_COMPLIANT si el nombre de la base de datos de un clúster de Redshift está establecido en dev o si se proporciona el parámetro opcional y el nombre de la base de datos no coincide.

Identificador: REDSHIFT_DEFAULT_DB_NAME_CHECK

Tipos de recursos: AWS::Redshift::Cluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

validDatabaseNames (Opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de los nombres de base de datos para los clústeres de Redshift.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

redshift-enhanced-vpc-routing-enabled

Comprueba si el clúster de Amazon Redshift tiene habilitada la opción «mejorada»VpcRouting. La regla no cumple con los requisitos si la opción «mejoradaVpcRouting» no está habilitada o si la configuración no está habilitada. enhancedVpcRouting el campo es «falso».

Identificador: REDSHIFT_ENHANCED_VPC_ROUTING_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::Redshift::Cluster

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

redshift-require-tls-ssl

Comprueba si los clústeres de Amazon Redshift requieren cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. La regla es NON_COMPLIANT si un clúster de Amazon Redshift no tiene el parámetro require_SSL establecido en true.

Identificador: REDSHIFT_REQUIRE_TLS_SSL

Tipos de recursos: AWS::Redshift::Cluster, AWS::Redshift::ClusterParameter Grupo

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

redshift: acceso sin restricciones a los puertos

Comprueba si los grupos de seguridad asociados a un clúster de Amazon Redshift tienen reglas de entrada que permiten el tráfico entrante sin restricciones. La regla es NON_COMPLIANT si hay reglas de entrada que permiten el tráfico entrante sin restricciones al puerto del clúster de Redshift.

Identificador: REDSHIFT_UNRESTRICTED_PORT_ACCESS

Tipos de recursos: AWS::Redshift::Cluster

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

required-tags

Comprueba si sus recursos tienen las etiquetas que ha especificado. Por ejemplo, puede comprobar si sus instancias de Amazon EC2 tienen la etiqueta `CostCenter` y, al mismo tiempo, comprobar si

todas las instancias de RDS tienen un conjunto de etiquetas Keys. Separe los valores con comas. Puede comprobar hasta seis etiquetas a la vez.

El documento AWS de AWS Systems Manager automatización gestionada `AWS-SetRequiredTags` no funciona como solución con esta regla. Deberá crear su propia documentación de automatización de Systems Manager personalizada para la corrección.

Contexto: AWS permite asignar metadatos a los AWS recursos en forma de etiquetas. Cada etiqueta es una etiqueta que consta de una clave y un valor opcional para almacenar información sobre el recurso o los datos retenidos en ese recurso. Para obtener más información, consulte Creación de la estrategia de etiquetado.

Puede usar esta regla para buscar recursos en su cuenta que no se hayan lanzado con las configuraciones deseadas especificando qué recursos deben tener etiquetas y el valor esperado para cada etiqueta. También puede ejecutar acciones correctivas para corregir los errores en las etiquetas. Sin embargo, esta regla no impide crear recursos con etiquetas incorrectas.

Identificador: REQUIRED_TAGS

Tipos de recursos AWS::ACM::Certificate, AWS::AutoScaling:: AutoScaling Grupo, AWS::CloudFormation::Stack, AWS::CodeBuild: :Proyecto, AWS::DynamoDB::Table, AWS::EC2::CustomerGateway, AWS::EC2::Instance, AWS::EC2::InternetGateway, AWS::EC2::NetworkAcl, AWS::EC2::NetworkInterface AWS::EC2::RouteTable AWS::EC2::SecurityGroup, AWS::EC2::Subnet, AWS::EC2::Volume, AWS::EC2::VPC, AWS::EC2::VPNConnection, AWS::EC2::VPNGateway, AWS::ElasticLoad Equilibrio::LoadBalancer, AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer, AWS::RDS::DBInstance, AWS::RDS::DBSecurityGroup, AWS::RDS::DBSnapshot, AWS::RDS::DBSubnetGroup, AWS::RDS::EventSubscription, AWS::Redshift::Cluster, AWS::Redshift::ClusterParameter Grupo, AWS::Redshift::ClusterSecurity Grupo, AWS::Redshift::ClusterSubnet Grupo AWS::Redshift::ClusterSnapshot, AWS::S3::Bucket

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

tag1Key, Tipo: cadena, Predeterminado: CostCenter

Clave de la etiqueta requerida.

tag1Value (opcional), Tipo: CSV

Valor opcional de la etiqueta requerida. Separe los valores con comas.

tag2Key (opcional), Tipo: cadena

Clave de una segunda etiqueta obligatoria.

tag2Value (opcional), Tipo: CSV

Valor opcional de la segunda etiqueta obligatoria. Separe los valores con comas.

tag3Key (opcional), Tipo: cadena

Clave de una tercera etiqueta obligatoria.

tag3Value (opcional), Tipo: CSV

Valor opcional de la tercera etiqueta obligatoria. Separe los valores con comas.

tag4Key (opcional), Tipo: cadena

Clave de una cuarta etiqueta obligatoria.

tag4Value (opcional), Tipo: CSV

Valor opcional de la cuarta etiqueta obligatoria. Separe los valores con comas.

tag5Key (opcional), Tipo: cadena

Clave de una quinta etiqueta obligatoria.

tag5Value (opcional), Tipo: CSV

Valor opcional de la quinta etiqueta requerida. Separe los valores con comas.

tag6Key (opcional), Tipo: cadena

Clave de una sexta etiqueta obligatoria.

tag6Value (opcional), Tipo: CSV

Valor opcional de la sexta etiqueta obligatoria. Separe los valores con comas.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

restricted-common-ports

> **Important**
>
> Para esta regla, el identificador de la regla (RESTRICTED_INCOMING_TRAFFIC) y el nombre de la regla (restricted-common-ports) son diferentes.

Comprueba si los grupos de seguridad que se están utilizando no permiten el tráfico del protocolo de control de transmisión (TCP) entrante sin restricciones a los puertos especificados. La regla es COMPLIANT si:

- El acceso a los puertos está bloqueado para todo el tráfico TCP.
- El acceso a los puertos está abierto al tráfico TCP mediante Reglas de entrada, donde el origen es una dirección IPv4 única o un rango de direcciones IPv4 en notación CIDR que no cubre todas las direcciones IPv4 (0.0.0.0/0).
- El acceso a los puertos está abierto al tráfico TCP mediante Reglas de entrada, donde el origen es una dirección IPv6 única o un rango de direcciones IPv6 en notación CIDR que no cubre todas las direcciones IPv6 («::/0)»).

La regla es NON_COMPLIANT si las direcciones IP de las conexiones TCP entrantes no están restringidas a los puertos especificados.

Identificador: RESTRICTED_INCOMING_TRAFFIC

Tipos de recursos: AWS::EC2::SecurityGroup

Tipo de desencadenador: cambios de configuración y periódicos

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

blockedPort1 (opcional), Tipo: int, Predeterminado: 20

> Número de puerto TCP bloqueado. El valor predeterminado 20 corresponde a la transferencia de datos del Protocolo de transferencia de archivos (FTP).

blockedPort2 (opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 21

Número de puerto TCP bloqueado. El valor predeterminado 21 corresponde al control de comandos del Protocolo de transferencia de archivos (FTP).

blockedPort3 (opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 3389

Número de puerto TCP bloqueado. El valor predeterminado 3389 corresponde al Protocolo de escritorio remoto (RDP).

blockedPort4 (opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 3306

Número de puerto TCP bloqueado. El valor predeterminado 3306 corresponde al protocolo MySQL.

blockedPort5 (opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 4333

Número de puerto TCP bloqueado. El valor predeterminado 4333 corresponde al protocolo MySQL.

blockedPorts (opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de los números de puerto TCP bloqueados. Por ejemplo, 20, 21, 3306, 3389 y 4333.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

root-account-hardware-mfa-enabled

Comprueba si tu AWS cuenta está habilitada para usar un dispositivo de hardware de autenticación multifactor (MFA) para iniciar sesión con credenciales raíz. La regla es NON_COMPLIANT si se permite a cualquier dispositivo MFA iniciar sesión con las credenciales raíz.

> **Note**
>
> Reglas administradas y tipos de recursos de IAM globales
> Los tipos de recursos de IAM globales incorporados antes de febrero de 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::Policy``AWS::IAM::Role`, y`AWS::IAM::User`) solo se pueden registrar AWS Config en AWS las regiones en las que AWS Config estaban disponibles antes de febrero de 2022. Estos tipos de recursos no se pueden registrar en

las regiones admitidas AWS Config después de febrero de 2022. Para ver una lista de esas regiones, consulta AWS Recursos de grabación | Recursos globales.
Si registra un tipo de recurso de IAM global en al menos una región, las normas periódicas que informan del cumplimiento del tipo de recurso de IAM global realizarán evaluaciones en todas las regiones en las que se añada la regla periódica, incluso si no ha activado el registro del tipo de recurso de IAM global en la región en la que se agregó la regla periódica.
Para evitar evaluaciones innecesarias, solo debe implementar reglas periódicas que informen sobre el cumplimiento de un tipo de recurso de IAM global a una de las regiones compatibles.
Para ver una lista de las reglas gestionadas que se admiten en cada región, consulte la lista de reglas AWS Config gestionadas por disponibilidad regional.

Identificador: ROOT_ACCOUNT_HARDWARE_MFA_ENABLED

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

root-account-mfa-enabled

Comprueba si el usuario raíz de tu AWS cuenta requiere una autenticación multifactor para iniciar sesión en la consola. La regla no es compatible si el usuario de la cuenta raíz de AWS Identity and Access Management (IAM) (IAM) no tiene habilitada la autenticación multifactor (MFA).

> **Note**
>
> Reglas administradas y tipos de recursos de IAM globales
> Los tipos de recursos de IAM globales incorporados antes de febrero de 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::Policy`AWS::IAM::Role, y`AWS::IAM::User`) solo se pueden registrar AWS Config en AWS las regiones en las que AWS Config estaban disponibles antes de febrero de 2022. Estos tipos de recursos no se pueden registrar en

las regiones admitidas AWS Config después de febrero de 2022. Para ver una lista de esas regiones, consulta AWS Recursos de grabación | Recursos globales.
Si registra un tipo de recurso de IAM global en al menos una región, las normas periódicas que informan del cumplimiento del tipo de recurso de IAM global realizarán evaluaciones en todas las regiones en las que se añada la regla periódica, incluso si no ha activado el registro del tipo de recurso de IAM global en la región en la que se agregó la regla periódica.
Para evitar evaluaciones innecesarias, solo debe implementar reglas periódicas que informen sobre el cumplimiento de un tipo de recurso de IAM global a una de las regiones compatibles.
Para ver una lista de las reglas gestionadas que se admiten en cada región, consulte la lista de reglas AWS Config gestionadas por disponibilidad regional.

Identificador: ROOT_ACCOUNT_MFA_ENABLED

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

route53-query-logging-enabled

Comprueba si el registro de consultas de DNS está habilitado en una zona alojada pública de Amazon Route 53. La regla es NON_COMPLIANT si el registro de consultas de DNS está habilitado en las zonas alojadas públicas de Amazon Route 53.

Identificador: ROUTE53_QUERY_LOGGING_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::Route53::HostedZone

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: solo está disponible en la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

s3-access-point-in-vpc-only

Comprueba si un punto de acceso Amazon S3 no permite el acceso desde Internet (NetworkOrigin es VPC). La regla NO CUMPLE CON LAS NORMAS si NetworkOrigin se trata de Internet.

Identificador: S3_ACCESS_POINT_IN_VPC_ONLY

Tipos de recursos: AWS::S3::AccessPoint

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

s3-access-point-public-access-blocks

Los puntos de acceso de Amazon S3 deben tener habilitada la configuración de bloqueo del acceso público La regla NON_COMPLIANT si la configuración de bloqueo de acceso público no está habilitada para los puntos de acceso de S3.

Identificador: S3_ACCESS_POINT_PUBLIC_ACCESS_BLOCKS

Tipos de recursos: AWS::S3::AccessPoint

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

excludedAccessPoints (Opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de nombres de puntos de acceso de Amazon S3 públicos permitidos.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

s3-account-level-public-access-blocks

Comprueba si la configuración requerida del bloqueo de acceso público se configura en el nivel de cuenta. La regla sólo es NON_COMPLIANT cuando los campos establecidos a continuación no coinciden con los campos correspondientes en el elemento de configuración.

> **Note**
>
> Si utiliza esta regla, asegúrese de que Bloqueo de acceso público de Amazon S3 esté activado. La regla se activa mediante cambios, por lo que no se invocará a menos que Bloqueo de acceso público de Amazon S3 esté activado. Si Bloqueo de acceso público de Amazon S3 no está activado, la regla devuelve INSUFFICIENT_DATA. Esto significa que es posible que aún tenga algunos buckets públicos. Para obtener más información sobre la configuración de Bloquear el acceso público a su almacenamiento de Amazon S3.

Identifier (Identificador): S3_ACCOUNT_LEVEL_PUBLIC_ACCESS_BLOCKS

Tipos de recursos: AWS::S3::AccountPublic AccessBlock

Tipo de desencadenador: cambios de configuración (el estado actual no está comprobado, solo se evalúa cuando los cambios generan nuevos eventos)

> **Note**
>
> Esta regla solo se activa cuando se producen cambios en la configuración de la región específica en la que se encuentra el punto de conexión de S3. En todas las demás regiones, la regla se comprueba periódicamente. Si se ha realizado un cambio en otra región, es posible que se produzca un retraso antes de que la regla devuelva NON_COMPLIANT.

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

IgnorePublicAcls (Opcional), Tipo: cadena, Valor predeterminado: True

IgnorePublicAcls se aplica o no, el valor predeterminado es True

BlockPublicPolicy (Opcional), Tipo: cadena, Valor predeterminado: True

BlockPublicPolicy se aplica o no, el valor predeterminado es True

BlockPublicAcls (Opcional), Tipo: cadena, Valor predeterminado: True

BlockPublicAcls se aplica o no, el valor predeterminado es True

RestrictPublicBuckets (Opcional), Tipo: cadena, Valor predeterminado: True

RestrictPublicBuckets se aplica o no, el valor predeterminado es True

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

s3-account-level-public-access-blocks-periodic

Comprueba si la configuración requerida del bloqueo de acceso público se configura en el nivel de cuenta. La regla es NON_COMPLIANT si el elemento de configuración no coincide con uno o más ajustes de los parámetros (o valores predeterminados).

Identificador: S3_ACCOUNT_LEVEL_PUBLIC_ACCESS_BLOCKS_PERIODIC

Tipos de recurso: AWS::::Account

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

IgnorePublicAcls (Opcional), Tipo: cadena

IgnorePublicAcls se aplica o no, el valor predeterminado es True

BlockPublicPolicy (Opcional), Tipo: cadena

BlockPublicPolicy se aplica o no, el valor predeterminado es True

BlockPublicAcls (Opcional), Tipo: cadena

BlockPublicAcls se aplica o no, el valor predeterminado es True

RestrictPublicBuckets (Opcional), Tipo: cadena

RestrictPublicBuckets se aplica o no, el valor predeterminado es True

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

s3-bucket-acl-prohibited

Comprueba si los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) otorgan permisos de usuario a través de las listas de control de acceso (ACL). La regla es NON_COMPLIANT si las ACL se configuran para que accedan los usuarios en los buckets de Amazon S3.

Identificador: S3_BUCKET_ACL_PROHIBITED

Tipos de recursos: AWS::S3::Bucket

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited

Comprueba si una política de bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) no permite acciones a nivel de bucket y a nivel de objeto incluidas en listas de bloqueos en los recursos del

bucket para los directores de otras cuentas. AWS Por ejemplo, la regla comprueba que la política de bucket de Amazon S3 no permite que otra AWS cuenta realice ninguna `s3:GetBucket*` acción ni `s3:DeleteObject` en ningún objeto del bucket. La regla es NON_COMPLIANT si la política de buckets de Amazon S3 permite alguna acción incluida en la lista de bloqueo.

> **Note**
>
> La regla solo comprobará las entidades de la propiedad Entidad principal y no tendrá en cuenta las condiciones de la propiedad Condición de una política

Identificador: S3_BUCKET_BLACKLISTED_ACTIONS_PROHIBITED

Tipos de recursos: AWS::S3::Bucket

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

en la lista negra ActionPattern, Tipo: CSV

Lista separada por comas de patrones de acción incluidos en la lista negra, por ejemplo, s3: GetBucket * y s3:. DeleteObject

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

habilitada para replicación entre regiones de s3-bucket

Comprueba si ha activado la replicación entre regiones de S3 para sus buckets de Amazon S3. La regla no cumple con los requisitos si no hay reglas de replicación habilitadas para la replicación entre regiones.

Identificador: S3_BUCKET_CROSS_REGION_REPLICATION_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::S3::Bucket

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

s3-bucket-default-lock-enabled

Comprueba si el bucket de S3 tiene habilitado el bloqueo de forma predeterminada. La regla es NON_COMPLIANT si el bloqueo no está habilitado.

Identificador: S3_BUCKET_DEFAULT_LOCK_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::S3::Bucket

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

mode (opcional), Tipo: cadena

mode: (opcional): parámetro de modo con valores válidos de GOVERNANCE o COMPLIANCE.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

s3-bucket-level-public-access-prohibited

Comprueba si los buckets de S3 son de acceso público. La regla es NON_COMPLIANT si un bucket de S3 no aparece en el parámetro `excludedPublicBuckets` y la configuración en el nivel del bucket es pública.

Identificador: S3_BUCKET_LEVEL_PUBLIC_ACCESS_PROHIBITED

Tipos de recursos: AWS::S3::Bucket

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

excludedPublicBuckets (Opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de nombres de buckets de Amazon S3 públicos permitidos y conocidos.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

s3-bucket-logging-enabled

Comprueba si el registro está habilitado para los buckets de S3. La regla es NON_COMPLIANT si el registro no está habilitado.

Identificador: S3_BUCKET_LOGGING_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::S3::Bucket

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

targetBucket (opcional), Tipo: cadena

Bucket de S3 de destino para almacenar registros de acceso al servidor.

targetPrefix (opcional), Tipo: cadena

Prefijo del bucket de S3 para almacenar registros de acceso al servidor.

Evaluación proactiva

Para ver los pasos sobre cómo ejecutar esta regla en modo proactivo, consulte Cómo evaluar sus recursos con AWS Config reglas. Para que esta regla devuelva COMPLIANCE en modo proactivo, el esquema de configuración de recursos de la API de StartResourceevaluación debe incluir las siguientes entradas, codificadas como una cadena:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
   "BucketName": "my-bucket",
   "LoggingConfiguration": {
         "DestinationBucketName": "my-log-bucket",
         "LogFilePrefix":"my-log"
   }
}
...
```

Para obtener más información sobre la evaluación proactiva, consulte Modo de evaluación.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

s3-bucket-mfa-delete-enabled

Comprueba si la eliminación de MFA está habilitada en la configuración de control de versiones de bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La regla es NON_COMPLIANT si la eliminación de MFA no está habilitada.

Identificador: S3_BUCKET_MFA_DELETE_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::S3::Bucket

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

s3-bucket-policy-grantee-check

Comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por alguno de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o VPC que usted proporcione. La regla es COMPLIANT si no está presente una política de bucket.

Por ejemplo, si el parámetro de entrada a la regla es la lista de dos entidades principales: `111122223333` y `444455556666` y la política de bucket especifica que solo `111122223333` puede obtener acceso al bucket, la regla es COMPLIANT. Con los mismos parámetros de entrada: si la política de bucket especifica que `111122223333` y `444455556666` pueden obtener acceso al bucket, también es COMPLIANT. Sin embargo, si la política de bucket especifica que `999900009999` puede obtener acceso al bucket, la regla es NON_COMPLIANT.

> **Note**
>
> Si una política de bucket contiene más de una instrucción, cada instrucción de la política de buckets se evalúa según esta regla.

Identificador: S3_BUCKET_POLICY_GRANTEE_CHECK

Tipos de recursos: AWS::S3::Bucket

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

awsPrincipals (opcional), Tipo: CSV

Lista de principales separados por comas, como los ARN de los usuarios de IAM, los ARN de los roles de IAM y las AWS cuentas, por ejemplo, «arn:aws:iam: :111122223333:user/Alice, arn:aws:iam: :444455556666:role/BOB, 123456789012».

servicePrincipals (opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de las entidades principales de servicio, por ejemplo, cloudtrail.amazonaws.com, lambda.amazonaws.com.

federatedUsers (opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de los proveedores de identidades para la federación de identidades web, tales como los proveedores de identidad Amazon Cognito y SAML. Por ejemplo, cognito-identity.amazonaws.com, arn:aws:iam::111122223333:saml-provider/my-provider.

ipAddresses (opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de direcciones IP con formato CIDR, por ejemplo, 10.0.0.1, 192.168.1.0/24, 2001:db8::/32.

vpcIds (opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de los ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC), por ejemplo, vpc-1234abc0, vpc-ab1234c0.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

s3-bucket-policy-not-more-permissive

Comprueba que las políticas del bucket de Amazon Simple Storage Service no otorguen otros permisos entre cuentas distintos a los de la política del bucket de Amazon S3 de control que proporcione.

> **Note**
>
> Si proporciona un valor de parámetro no válido, verá el siguiente mensaje de error: Value for controlPolicy parameter must be an Amazon S3 bucket policy.

Identificador: S3_BUCKET_POLICY_NOT_MORE_PERMISSIVE

Tipos de recursos: AWS::S3::Bucket

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

controlPolicy, Tipo: cadena

Política del bucket de Amazon S3 que define un límite superior en los permisos de sus buckets de S3. La política puede tener una longitud máxima de 1024 caracteres.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

s3-bucket-public-read-prohibited

Comprueba si sus buckets de Amazon S3 no permiten acceso de lectura público. La regla comprueba la configuración de Block Public Access, la política del bucket y la lista de control de acceso (ACL) del bucket.

La regla se cumple cuando se dan las dos condiciones siguientes:

- La configuración de Block Public Access restringe las políticas públicas o la política del bucket no permite el acceso de lectura público.
- La configuración de Block Public Access restringe las ACL públicas o la ACL del bucket no permite el acceso de lectura público.

La regla no se cumple en los siguientes casos:

- Si la configuración Bloquear el acceso público no restringe las políticas públicas, AWS Config evalúa si la política permite el acceso público de lectura. Si la política permite el acceso de lectura público, la regla no se cumple.
- Si la configuración Bloquear el acceso público no restringe las ACL de bucket públicas, AWS Config evalúa si la ACL de bucket permite el acceso de lectura público. Si la ACL del bucket permite acceso de lectura público, la regla no se cumple.

Identificador: S3_BUCKET_PUBLIC_READ_PROHIBITED

Tipos de recursos: AWS::S3::Bucket

Tipo de desencadenador: cambios de configuración y periódicos

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

s3-bucket-public-write-prohibited

Comprueba si sus buckets de Amazon S3 no permiten acceso de escritura público. La regla comprueba la configuración de Block Public Access, la política del bucket y la lista de control de acceso (ACL) del bucket.

La regla se cumple cuando se dan las dos condiciones siguientes:

- La configuración de Block Public Access restringe las políticas públicas o la política del bucket no permite el acceso de escritura público.
- La configuración de Block Public Access restringe las ACL públicas o la ACL del bucket no permite el acceso de escritura público.

La regla no se cumple en los siguientes casos:

- Si la configuración Bloquear el acceso público no restringe las políticas públicas, AWS Config evalúa si la política permite el acceso de escritura público. Si la política permite el acceso de escritura público, la regla no se cumple.
- Si la configuración Bloquear el acceso público no restringe las ACL de bucket públicas, AWS Config evalúa si la ACL de bucket permite el acceso de escritura público. Si la ACL del bucket permite el acceso de escritura público, la regla no se cumple.

> **Note**
>
> Esta regla no evalúa los cambios en el acceso a bloques públicos en el nivel de cuenta. Para comprobar si la configuración de los bloqueos de acceso público necesarios se ha definido

en el nivel de cuenta, consulte s3-account-level-public-access-blocks y s3-account-level-public-access-blocks-periodic.

Identificador: S3_BUCKET_PUBLIC_WRITE_PROHIBITED

Tipos de recursos: AWS::S3::Bucket

Tipo de desencadenador: cambios de configuración y periódicos

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

s3-bucket-replication-enabled

Comprueba si los buckets de S3 tienen habilitadas las reglas de replicación. La regla es NON_COMPLIANT si un bucket de S3 no tiene una regla de replicación o tiene una regla de replicación que no está habilitada.

Identificador: S3_BUCKET_REPLICATION_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::S3::Bucket

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

ReplicationType (Opcional), Tipo: cadena

Valores aceptados: CROSS-REGION SAME-REGION. Introduzca CROSS-REGION como regla para comprobar que todos los buckets solo tengan habilitada la replicación entre regiones. Introduzca SAME-REGION como regla para comprobar que todos los buckets solo tengan habilitada la replicación en la misma región.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

s3-bucket-server-side-encryption-enabled

Comprueba que su bucket de Amazon S3 tenga el cifrado predeterminado de Amazon S3 habilitado o que la política de bucket de Amazon S3 deniegue explícitamente las solicitudes de `put-object` sin cifrado del lado del servidor mediante AES-256 o AWS Key Management Service. La regla es NON_COMPLIANT si el bucket de Amazon S3 no está cifrado de forma predeterminada.

Identificador: S3_BUCKET_SERVER_SIDE_ENCRYPTION_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::S3::Bucket

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

s3-bucket-ssl-requests-only

Comprueba si los buckets de S3 tienen políticas que requieran que las solicitudes utilicen SSL/TLS. La regla es NON_COMPLIANT si algún bucket de S3 tiene políticas que permitan solicitudes HTTP.

Identificador: S3_BUCKET_SSL_REQUESTS_ONLY

Tipos de recursos: AWS::S3::Bucket

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

s3-bucket-versioning-enabled

Comprueba si el control de versiones está habilitado para los buckets de S3. Opcionalmente, la regla comprueba si la eliminación de MFA está habilitada para los buckets de S3.

Identificador: S3_BUCKET_VERSIONING_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::S3::Bucket

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

es MfaDeleteEnabled (opcional), Tipo: cadena

La eliminación de MFA está habilitada para los buckets de S3.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

s3-default-encryption-kms

Comprueba si los buckets de S3 están cifrados con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). La regla no cumple con los requisitos si el bucket de S3 no está cifrado con una AWS clave KMS.

Identificador: S3_DEFAULT_ENCRYPTION_KMS

Tipos de recursos:, AWS::S3::Bucket AWS::KMS::Key

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

kmsKeyArns (Opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de los ARN de clave de AWS KMS permitidos para cifrar buckets de Amazon S3.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

s3-event-notifications-enabled

Comprueba si las notificaciones de eventos de Amazon S3 están habilitadas en un bucket de S3. La regla es NON_COMPLIANT si las notificaciones de eventos de S3 no están configuradas en un bucket o si el tipo de evento o destino no coinciden con los parámetros `eventTypes` destinationArn.

Identificador: S3_EVENT_NOTIFICATIONS_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::S3::Bucket

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

destinationArn (opcional), Tipo: cadena

El nombre del recurso de Amazon (ARN) del destino de la notificación del evento (tema de Amazon SNS, AWS Lambda, Amazon SQS Queue).

eventTypes (opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de los tipos de eventos de Amazon S3 preferidos

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

s3-last-backup-recovery-point-created

Comprueba si se ha creado un punto de recuperación para Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La regla es NON_COMPLIANT si el bucket de Amazon S3 no tiene ningún punto de recuperación correspondiente creado dentro del período de tiempo especificado.

Identificador: S3_LAST_BACKUP_RECOVERY_POINT_CREATED

Tipos de recursos: AWS::S3::Bucket

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Etiquetas de los volúmenes de Amazon EBS para que la regla las compruebe, en formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opcional), Tipo: cadena

El nombre del bucket de Amazon S3 para que la regla lo compruebe.

recuperación PointAgeValue (opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 1

Valor numérico de la edad máxima permitida. No más de 744 horas y 31 días.

recuperación PointAgeUnit (opcional), Tipo: cadena, Valor predeterminado: days

Unidad de tiempo para la edad máxima permitida. Valores aceptados: hours y days

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

s3-lifecycle-policy-check

Comprueba si se ha configurado una regla de ciclo de vida para un bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La regla es NON_COMPLIANT si no hay reglas de configuración del ciclo de vida activas o si la configuración no coincide con los valores de los parámetros.

Identificador: S3_LIFECYCLE_POLICY_CHECK

Tipos de recursos: AWS::S3::Bucket

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

targetTransitionDays (Opcional), Tipo: int

Número de días después de crear los objetos cuando estos pasan a una clase de almacenamiento específico (por ejemplo, 30 días).

targetExpirationDays (Opcional), Tipo: int

Número de días después de crear los objetos cuando estos se eliminan (por ejemplo, 395 días).

objetivo TransitionStorageClass (opcional), Tipo: cadena

Tipo de clase de almacenamiento de destino (por ejemplo, Amazon S3 Standard-Infrequent Access (S3 Standard-IA). Para obtener más información, consulte https: //docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/dev/storage-class-intro.html.

targetPrefix (opcional), Tipo: cadena

Prefijo de objeto de Amazon S3 para identificar uno o más objetos.

bucketNames (opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de los nombres de los buckets de Amazon S3 que tienen habilitada la política de ciclo de vida.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

s3-meets-restore-time-target

Comprueba si el tiempo de restauración de los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se ajusta a la duración especificada. La regla es NON_COMPLIANT si un bucket LatestRestoreExecutionTimeMinutes de Amazon S3 es superior maxRestoreTime a minutos.

Identificador: S3_MEETS_RESTORE_TIME_TARGET

Tipos de recursos: AWS::S3::Bucket

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

máximo RestoreTime, Tipo: int

Valor numérico del tiempo de ejecución de restauración máximo permitido.

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Etiquetas de los volúmenes de Amazon EBS para que la regla las compruebe, en formato JSON .

resourceId (opcional), Tipo: cadena

El nombre del bucket de Amazon S3 para que la regla lo compruebe.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

s3-resources-protected-by-backup-plan

Verifica si los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) están protegidos por un plan de copia de seguridad. La regla es NON_COMPLIANT si el bucket de Amazon S3 no está cubierto por un plan de copia de seguridad.

Identificador: S3_RESOURCES_PROTECTED_BY_BACKUP_PLAN

Tipos de recursos: AWS::S3::Bucket

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Etiquetas de los buckets de Amazon S3 para que la regla las compruebe, en formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opcional), Tipo: cadena

El nombre del bucket de Amazon S3 para que la regla lo compruebe.

crossRegionList (Opcional), Tipo: cadena

Lista separada por comas de las regiones de destino para conservar la copia de seguridad entre regiones.

crossAccountList (Opcional), Tipo: cadena

Lista separada por comas de las cuentas de destino para conservar una copia de seguridad entre cuentas

maxRetentionDays (Opcional), Tipo: int

Período máximo de retención en días para Bloqueo de almacenes de AWS Backup.

minRetentionDays (Opcional), Tipo: int

Período mínimo de retención en días para Bloqueo de almacenes de AWS Backup.

copia de seguridad VaultLockCheck (opcional), Tipo: cadena

Valores aceptados: True o False. Introduzca True para la regla para comprobar si el recurso está guardado en un almacén bloqueado.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

s3-version-lifecycle-policy-check

Comprueba si los buckets habilitados para la versión de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tienen configurada la política de ciclo de vida. La regla es NON_COMPLIANT si la política de ciclo de vida de Amazon S3 no está habilitada.

Identificador: S3_VERSION_LIFECYCLE_POLICY_CHECK

Tipos de recursos: AWS::S3::Bucket

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

bucketNames (opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de los nombres de los buckets de Amazon S3 que tienen habilitada la política de ciclo de vida.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured

Comprueba si la AWS clave del Servicio de administración de claves (AWS KMS) está configurada para una configuración de SageMaker punto final de Amazon. La regla es NON_COMPLIANT si no se especifica un «KmsKeyID» para la configuración del punto de conexión de Amazon SageMaker .

Identifier (Identificador): SAGEMAKER_ENDPOINT_CONFIGURATION_KMS_KEY_CONFIGURED

Tipos de recursos: AWS::SageMaker::EndpointConfig

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

kmsKeyArns (Opcional), Tipo: cadena

Lista separada por comas de los ARN clave de AWS KMS específicos permitidos para una configuración de punto final de Amazon SageMaker .

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count

Comprueba si las configuraciones de SageMaker puntos de conexión de Amazon tienen variantes de producción InitialInstance `Count` establecidas en un valor superior a 1. La regla no cumple con los requisitos si el InitialInstance `Recuento` de variantes de producción es igual a 1.

Identificador: SAGEMAKER_ENDPOINT_CONFIG_PROD_INSTANCE_COUNT

Tipos de recursos: AWS::SageMaker::EndpointConfig

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

sagemaker-notebook-instance-inside-vpc

Comprueba si una instancia de Amazon SageMaker Notebook se lanza dentro de una VPC o dentro de una lista de subredes aprobadas. La regla es NON_COMPLIANT si una instancia de cuaderno no se lanza dentro de una VPC o si su ID de subred no está incluido en la lista de parámetros.

Identificador: SAGEMAKER_NOTEBOOK_INSTANCE_INSIDE_VPC

Tipos de recursos: AWS::SageMaker::NotebookInstance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

SubnetIds (Opcional), Tipo: CSV

> Lista separada por comas de los identificadores de subred en los que se pueden lanzar las instancias de cuaderno.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured

Comprueba si hay una AWS clave del Servicio de administración de claves (AWS KMS) configurada para una instancia de Amazon SageMaker Notebook. La regla no es compatible si no se especifica un «KmsKeyID» para la instancia de bloc de SageMaker notas.

Identifier (Identificador): SAGEMAKER_NOTEBOOK_INSTANCE_KMS_KEY_CONFIGURED

Tipos de recursos: AWS::SageMaker::NotebookInstance

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

kmsKeyArns (Opcional), Tipo: cadena

> Lista separada por comas de los ARN clave de AWS KMS permitidos para una instancia de Amazon SageMaker Notebook.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

sagemaker-notebook-instance-root-access-check

Comprueba si la SageMaker RootAccess configuración de Amazon está habilitada para las instancias de Amazon SageMaker Notebook. La regla no es compatible si el RootAccess ajuste está establecido en «Activado» para una instancia de Amazon SageMaker Notebook.

Identificador: SAGEMAKER_NOTEBOOK_INSTANCE_ROOT_ACCESS_CHECK

Tipos de recursos: AWS::SageMaker::NotebookInstance

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

sagemaker-notebook-no-direct-internet-access

Comprueba si el acceso directo a Internet está deshabilitado para una instancia de Amazon SageMaker Notebook. La regla no cumple con los requisitos si una instancia de SageMaker notebook tiene acceso a Internet.

Identifier (Identificador): SAGEMAKER_NOTEBOOK_NO_DIRECT_INTERNET_ACCESS

Tipos de recursos: AWS::SageMaker::NotebookInstance

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

secretsmanager-rotation-enabled-check

Comprueba si el secreto de AWS Secrets Manager tiene habilitada la rotación. La regla también comprueba un parámetro opcional de `maximumAllowedRotationFrequency`. Si se especifica el parámetro, la frecuencia de rotación del secreto se compara con la frecuencia máxima permitida. La regla es NON_COMPLITY si el secreto no está programado para la rotación. La regla tampoco

cumple con los requisitos si la frecuencia de rotación es superior al número especificado en el parámetro maximumAllowedRotation Frecuencia.

> **Note**
>
> Volver a evaluar esta regla en un plazo de 4 horas tras la primera evaluación no tendrá ningún efecto en los resultados.

Identificador: SECRETSMANAGER_ROTATION_ENABLED_CHECK

Tipos de recursos: AWS::SecretsManager::Secret

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

máximo AllowedRotationFrequency (opcional), Tipo: int

Frecuencia máxima de rotación permitida del secreto en días.

máximo AllowedRotationFrequencyInHours (opcional), Tipo: int

Frecuencia máxima de rotación permitida del secreto en horas.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

secretsmanager-scheduled-rotation-success-check

Comprueba si AWS los secretos de Secrets Manager se han rotado correctamente según el programa de rotación. Secrets Manager calcula la fecha en que debe producirse la rotación. La regla es NON_COMPLIANT si pasa la fecha y el secreto no rota.

> **Note**
>
> La regla devuelve NOT_APPLICABLE para los secretos sin rotación.

Identificador: SECRETSMANAGER_SCHEDULED_ROTATION_SUCCESS_CHECK

Tipos de recursos: AWS::SecretsManager::Secret

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

secretsmanager-secret-periodic-rotation

Comprueba si AWS los secretos de Secrets Manager se han rotado en los últimos días especificados. La regla no cumple con los requisitos si un secreto no se ha rotado durante más de un número de días de maxDaysSince rotación. El valor predeterminado es 90 días.

Identificador: SECRETSMANAGER_SECRET_PERIODIC_ROTATION

Tipos de recursos: AWS::SecretsManager::Secret

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

máximo DaysSinceRotation (opcional), Tipo: int

> Número máximo de días durante el que un secreto puede permanecer sin cambios. El valor predeterminado es 90 días.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

secretsmanager-secret-unused

Comprueba si se AWS ha accedido a los secretos de Secrets Manager en un número específico de días. La regla no cumple con los requisitos si no se ha accedido a un secreto durante un número de días «no utilizadoForDays». El valor predeterminado es 90 días.

Contexto: se recomienda eliminar de forma rutinaria los secretos no utilizados. Los antiguos usuarios pueden abusar de los secretos no utilizados, ya que no necesitan acceder a ellos. Además, a medida que más usuarios acceden a un secreto, es cada vez más probable que alguien lo utilice de forma incorrecta o haya permitido el acceso a una entidad no autorizada. Eliminar los secretos no utilizados ayuda a revocar el acceso secreto a los usuarios que ya no lo necesitan y puede reducir el costo de usar AWS Secrets Manager.

Identificador: SECRETSMANAGER_SECRET_UNUSED

Tipos de recursos: AWS::SecretsManager::Secret

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

unusedForDays (Opcional), Tipo: int

> Número de días durante el que un secreto puede permanecer sin cambios. El valor predeterminado es 90 días.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

secretsmanager-using-cmk

Comprueba si todos los secretos AWS Secrets Manager están cifrados con Clave administrada de AWS (`aws/secretsmanager`) o con una clave gestionada por el cliente que se creó en AWS Key Management Service (AWS KMS). La regla es COMPLIANT si un secreto se cifra usando una clave administrada por el cliente. Esta regla es NON_COMPLIANT si un secreto se cifra mediante `aws/secretsmanager`.

> **Note**
>
> Esta regla no tiene acceso a las claves administradas por los clientes de varias cuentas y evalúa los secretos como NON_COMPLIANT cuando se utiliza una clave de varias cuentas.

Identificador: SECRETSMANAGER_USING_CMK

Tipos de recursos: AWS::SecretsManager::Secret

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

kmsKeyArns (Opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de nombres de recursos de Amazon (ARN) de claves de KMS para comprobar si las claves se utilizan en el cifrado.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

securityhub-enabled

Comprueba si AWS Security Hub está activado para una AWS cuenta. La regla es NON_COMPLIANT si AWS Security Hub no está activado.

Identificador: SECURITYHUB_ENABLED

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

security-account-information-provided

Comprueba si has proporcionado información de contacto de seguridad para los contactos de tu AWS cuenta. La regla es NON_COMPLIANT si no se proporciona la información de contacto de seguridad de la cuenta.

Identificador: SECURITY_ACCOUNT_INFORMATION_PROVIDED

Tipos de recurso: AWS::::Account

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

catálogo de servicios compartido dentro de la organización

Comprueba si AWS Service Catalog comparte carteras con una organización (un conjunto de AWS cuentas tratadas como una sola unidad) cuando la integración está habilitada con AWS Organizations. La regla NO CUMPLE CON LOS REQUISITOS si el valor «Tipo» de una acción es «CUENTA».

Identificador: SERVICE_CATALOG_SHARED_WITHIN_ORGANIZATION

Tipos de recursos: AWS::ServiceCatalog::Portfolio

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

service-vpc-endpoint-enabled

Comprueba si el punto de conexión de servicio para el servicio proporcionado en el parámetro de regla se ha creado para cada Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). La regla es NON_COMPLIANT si una Amazon VPC no tiene ningún punto de conexión de VPC creado para el servicio.

Identifier (Identificador): SERVICE_VPC_ENDPOINT_ENABLED

Tipos de recursos: AWS: :EC2: :VPC

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

serviceName, Tipo: cadena

> Nombre corto o sufijo del servicio. Nota: Para obtener una lista de los nombres de servicios disponibles o una lista de sufijos válidos, utilice DescribeVpcEndpointServices.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ses-malware-scanning-enabled

Comprueba si el análisis de malware y spam de los mensajes entrantes está activado para Amazon Simple Email Service (Amazon SES). La regla es NON_COMPLIANT si el análisis de malware y spam no está activado.

Identificador: SES_MALWARE_SCANNING_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::SES::ReceiptRule

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: solo está disponible en las regiones de Europa (Irlanda), Este de EE. UU. (Norte de Virginia) y Oeste de EE. UU. (Oregón)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

shield-advanced-enabled-autorenew

Comprueba si AWS Shield Advanced está activado en su AWS cuenta y si esta suscripción está configurada para renovarse automáticamente. La regla es COMPLIANT si Shield Avanzado y la renovación automática están habilitadas.

> **Note**
>
> El punto de enlace de la API solo AWS Shield Advanced está disponible en la región EE.UU. Este (Norte de Virginia). Esta regla solo debería programarse para ejecutarse en la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia).

Identificador: SHIELD_ADVANCED_ENABLED_AUTORENEW

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: solo está disponible en la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

shield-drt-access

Comprueba si el Shield Response Team (SRT) puede acceder a tu AWS cuenta. La regla no cumple con las normas si AWS Shield Advanced está habilitada, pero la función de acceso a la SRT no está configurada.

Identifier (Identificador): SHIELD_DRT_ACCESS

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: solo está disponible en la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

sns-encrypted-kms

Comprueba si los temas de SNS están cifrados con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). La regla no es compatible si un tema de SNS no está cifrado con KMS. AWS Si lo desea, especifique los ARN clave, los ARN de alias, el nombre del alias o los ID de clave que desee comprobar la regla.

Identificador: SNS_ENCRYPTED_KMS

Tipos de recursos: AWS::SNS::Topic

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

kmsKeyIds (Opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de los nombres de recursos de Amazon (ARN) clave de AWS KMS, los ARN de alias de KMS, los nombres de alias de KMS o los ID de clave de KMS para que la regla los compruebe.

Evaluación proactiva

Para ver los pasos sobre cómo ejecutar esta regla en modo proactivo, consulte Cómo evaluar sus recursos con reglas. AWS Config Para que esta regla devuelva COMPLIANCE en modo proactivo, el esquema de configuración de recursos de la API de StartResourceevaluación debe incluir las siguientes entradas, codificadas como una cadena:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
   "KmsMasterKeyId": "my-kms-key-Id"
}
...
```

Para obtener más información sobre la evaluación proactiva, consulte Modo de evaluación.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

sns-topic-message-delivery-notification-enabled

Comprueba si el registro de Amazon Simple Notification Service (SNS) está habilitado para el estado de entrega de los mensajes de notificación enviados a un tema para los puntos de conexión. La regla es NON_COMPLIANT si la notificación del estado de entrega de los mensajes no está habilitada.

Identificador: SNS_TOPIC_MESSAGE_DELIVERY_NOTIFICATION_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::SNS::Topic

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

ssm-document-not-public

Comprueba si AWS los documentos de Systems Manager propiedad de la cuenta son públicos. La regla es NON_COMPLIANT si los documentos de Systems Manager con el propietario Self son públicos.

Identificador: SSM_DOCUMENT_NOT_PUBLIC

Tipos de recursos: AWS::SSM::Document

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

step-functions-state-machine-logging-enabled

Comprueba si la máquina AWS Step Functions tiene activado el registro. La regla es NON_COMPLIANT si una máquina de estado no tiene el registro activado o si la configuración de registro no se encuentra en el nivel mínimo indicado.

Identificador: STEP_FUNCTIONS_STATE_MACHINE_LOGGING_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::StepFunctions::StateMachine

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

nube WatchLogGroupArns (opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de los nombres de recursos de Amazon (ARN) para los grupos de CloudWatch registros de Amazon Logs. La regla comprueba si los grupos de registros especificados están configurados para los registros de su máquina de estado.

logLevel (opcional), Tipo: cadena

Nivel de registro mínimo para su máquina de estado. Los valores válidos son: ALL, ERROR y FATAL.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

storagegateway-last-backup-recovery-point-created

Comprueba si se creó un punto de recuperación para los volúmenes AWS de Storage Gateway. La regla es NON_COMPLIANT si el volumen de Storage Gateway no tiene un punto de recuperación correspondiente creado dentro del período de tiempo especificado.

Identificador: STORAGEGATEWAY_LAST_BACKUP_RECOVERY_POINT_CREATED

Tipos de recursos: AWS::StorageGateway::Volume

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Etiquetas de los volúmenes de Storage Gateway para que la regla las compruebe, en formato JSON `{"tagkey" : "tagValue"}`.

resourceId (opcional), Tipo: cadena

ID del volumen de Storage Gateway que debe comprobar la regla.

recuperación PointAgeValue (opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 1

Valor numérico de la edad máxima permitida. No más de 744 horas y 31 días.

recuperación PointAgeUnit (opcional), Tipo: cadena, Valor predeterminado: days

Unidad de tiempo para la edad máxima permitida. Valores aceptados: hours y days

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

storagegateway-resources-protected-by-backup-plan

Comprueba si los volúmenes AWS de Storage Gateway están protegidos por un plan de backup. La regla es NON_COMPLIANT si el volumen de Storage Gateway no está cubierto por un plan de copia de seguridad.

Identificador: STORAGEGATEWAY_RESOURCES_PROTECTED_BY_BACKUP_PLAN

Tipos de recursos: AWS::StorageGateway::Volume

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Etiquetas de los volúmenes de Storage Gateway para que la regla las compruebe, en formato JSON.

resourceId (opcional), Tipo: cadena

ID del volumen de Storage Gateway que debe comprobar la regla.

crossRegionList (Opcional), Tipo: cadena

Lista separada por comas de las regiones de destino para conservar la copia de seguridad entre regiones.

crossAccountList (Opcional), Tipo: cadena

Lista separada por comas de las cuentas de destino para conservar una copia de seguridad entre cuentas

maxRetentionDays (Opcional), Tipo: int

Período máximo de retención en días para Bloqueo de almacenes de AWS Backup.

minRetentionDays (Opcional), Tipo: int

Período mínimo de retención en días para Bloqueo de almacenes de AWS Backup.

copia de seguridad VaultLockCheck (opcional), Tipo: cadena

Valores aceptados: True o False. Introduzca True para la regla para comprobar si el recurso está guardado en un almacén bloqueado.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

subnet-auto-assign-public-ip-disabled

Comprueba si se asigna una dirección IP pública a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). La regla es COMPLIANT si Amazon VPC no tiene subredes a las que se asigna una dirección IP pública. La regla es NON_COMPLIANT si Amazon VPC tiene subredes a las que se asigna una dirección IP pública.

Identificador: SUBNET_AUTO_ASSIGN_PUBLIC_IP_DISABLED

Tipos de recursos: AWS::EC2::Subnet

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

Evaluación proactiva

Para ver los pasos sobre cómo ejecutar esta regla en modo proactivo, consulte Cómo evaluar sus recursos con AWS Config reglas. Para que esta regla devuelva COMPLIANCE en modo proactivo, el esquema de configuración de recursos de la API de StartResourceevaluación debe incluir las siguientes entradas, codificadas como una cadena:

```
"ResourceConfiguration":
...
{
   "MapPublicIpOnLaunch": BOOLEAN
}
...
```

Para obtener más información sobre la evaluación proactiva, consulte Modo de evaluación.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

transfer-familia-servidor-no-ftp

Comprueba si un servidor creado con AWS Transfer Family utiliza FTP para la conexión de punto final. La regla no es compatible si el protocolo del servidor para la conexión del punto final está habilitado para FTP.

Identificador: TRANSFER_FAMILY_SERVER_NO_FTP

Tipos de recursos: AWS::Transfer::Server

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

virtualmachine-last-backup-recovery-point-created

Comprueba si se creó un punto de recuperación para AWS VirtualMachines Backup-Gateway. La regla no es compatible si una AWS puerta de enlace de respaldo VirtualMachines no tiene un punto de recuperación correspondiente creado dentro del período de tiempo especificado.

Identificador: VIRTUALMACHINE_LAST_BACKUP_RECOVERY_POINT_CREATED

Tipos de recursos: AWS::BackupGateway::VirtualMachine

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Etiquetas de AWS Backup-Gateway VirtualMachines para que la regla las compruebe, en formato JSON. `{"tagkey" : "tagValue"}`

resourceId (opcional), Tipo: cadena

ID de AWS Backup-Gateway VirtualMachine para que la regla lo compruebe.

recuperación PointAgeValue (opcional), Tipo: int, Valor predeterminado: 1

Valor numérico de la edad máxima permitida. No más de 744 horas y 31 días.

recuperación PointAgeUnit (opcional), Tipo: cadena, Valor predeterminado: days

Unidad de tiempo para la edad máxima permitida. Valores aceptados: hours y days

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

virtualmachine-resources-protected-by-backup-plan

Comprueba si AWS Backup-Gateway VirtualMachines está protegido por un plan de respaldo. La regla no cumple con los requisitos si el Backup-Gateway no VirtualMachine está cubierto por un plan de respaldo.

Identificador: VIRTUALMACHINE_RESOURCES_PROTECTED_BY_BACKUP_PLAN

Tipos de recursos: AWS::BackupGateway::VirtualMachine

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

resourceTags (opcional), Tipo: cadena

Etiquetas para AWS Backup-Gateway VirtualMachines para que la regla las compruebe, en formato JSON. `{"tagkey" : "tagValue"}`

resourceId (opcional), Tipo: cadena

ID de AWS Backup-Gateway VirtualMachine para que la regla lo compruebe.

crossRegionList (Opcional), Tipo: cadena

Lista separada por comas de las regiones de destino para conservar la copia de seguridad entre regiones.

crossAccountList (Opcional), Tipo: cadena

Lista separada por comas de las cuentas de destino para conservar una copia de seguridad entre cuentas

maxRetentionDays (Opcional), Tipo: int

Período máximo de retención en días para Bloqueo de almacenes de AWS Backup.

minRetentionDays (Opcional), Tipo: int

Período mínimo de retención en días para Bloqueo de almacenes de AWS Backup.

copia de seguridad VaultLockCheck (opcional), Tipo: cadena

Valores aceptados: True o False. Introduzca True para la regla para comprobar si el recurso está guardado en un almacén bloqueado.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

vpc-default-security-group-closed

Comprueba que el grupo de seguridad predeterminado de cualquier Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) no permita tráfico entrante o saliente. La regla es NON_COMPLIANT si el grupo de seguridad predeterminado tiene reglas de tráfico entrante o saliente.

> **Note**
>
> Puede haber un retraso entre el AWS Config registro y la eliminación de los recursos relacionados, como los grupos de seguridad predeterminados, que se eliminan como parte de la eliminación de Amazon VPC. En consecuencia, aunque se hayan eliminado o corregido todos los grupos de seguridad predeterminados u otros recursos relacionados, la regla puede mostrar NON_COMPLIANT hasta el siguiente proceso de referencia de la cuenta.

Identificador: VPC_DEFAULT_SECURITY_GROUP_CLOSED

Tipos de recursos: AWS::EC2::SecurityGroup

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

vpc-flow-logs-enabled

Comprueba si se encuentran los registros de flujo de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y están habilitados para todas las VPC de Amazon. La regla es NON_COMPLIANT si los registros de flujo no están habilitados para al menos una VPC de Amazon.

Identificador: VPC_FLOW_LOGS_ENABLED

Tipos de recursos: AWS: :EC2: :VPC

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

trafficType (opcional), Tipo: cadena

TrafficType de registros de flujo

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

vpc-network-acl-unused-check

Comprueba si hay listas de control de acceso de la red (ACL de red) que no se han utilizado. La regla es COMPLIANT si cada ACL de red está asociada a una subred. La regla es NON_COMPLIANT si una ACL de red no está asociada a una subred.

Identificador: VPC_NETWORK_ACL_UNUSED_CHECK

Tipos de recursos: AWS::EC2::NetworkAcl

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

vpc-peering-dns-resolution-check

Comprueba si la resolución de DNS desde la VPC receptora o solicitante a la IP privada está habilitada. La regla es NON_COMPLIANT si la resolución de DNS desde la VPC receptora o solicitante a la IP privada está habilitada.

Identificador: VPC_PEERING_DNS_RESOLUTION_CHECK

Tipos de recursos: AWS: :EC2: :VPC PeeringConnection

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

vpcIds (opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas de los ID de VPC que se deben comprobar.

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

vpc-sg-open-only-to-authorized-ports

Comprueba si los grupos de seguridad que permiten el tráfico entrante sin restricciones (0.0.0.0/0 o ::/0) solo permiten conexiones TCP o UDP entrantes en los puertos autorizados. La regla es NON_COMPLIANT si dichos grupos de seguridad no tienen puertos especificados en los parámetros de la regla.

> **Note**
>
> Esta regla evalúa los grupos de seguridad de Amazon EC2 con la regla de ingreso establecida en IPv4=0.0.0.0/0 o IPv6=::/. Si el grupo de seguridad no tiene uno de esos destinos, esta regla devuelve `NOT_APPLICABLE`.

Identificador: VPC_SG_OPEN_ONLY_TO_AUTHORIZED_PORTS

Tipos de recursos: AWS::EC2::SecurityGroup

Tipo de desencadenador: cambios de configuración y periódicos

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

authorizedTcpPorts (Opcional), Tipo: cadena

Lista separada por comas de los puertos TCP autorizados a estar abiertos para 0.0.0.0/0 o ::/0. Los intervalos se definen con un guion, por ejemplo, "443,1020-1025".

authorizedUdpPorts (Opcional), Tipo: cadena

Lista separada por comas de los puertos UDP autorizados a estar abiertos para 0.0.0.0/0 o ::/0.. Los intervalos se definen con un guion, por ejemplo, "500,1020-1025".

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

comprobación de restricción de puertos vpc-sg-port

Comprueba si los grupos de seguridad restringen el tráfico entrante a los puertos restringidos de forma explícita desde 0.0.0.0/0 o: :/0. La regla no cumple con los requisitos si los grupos de seguridad permiten el tráfico entrante desde el 0.0.0.0/0 o: :/0 a través de los puertos 22/3389 de TCP/UDP o según se especifique en los parámetros.

Identificador: VPC_SG_PORT_RESTRICTION_CHECK

Tipos de recursos: AWS::EC2::SecurityGroup

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

RestrictPorts (opcional), Tipo: CSV

Lista de puertos separados por comas que no deberían estar abiertos para el tráfico entrante en todo el rango de IP. Los números de puerto válidos oscilan entre 0 y 65535. Si no se especifica, la regla comprueba de forma predeterminada 22 y 3389.

Tipo de protocolo (opcional), Tipo: cadena

El tipo de protocolo de transmisión que debe comprobar la regla. Los valores válidos incluyen «TCP», «UDP» y «ALL» (no distingue entre mayúsculas y minúsculas). Si se establece en

«TODOS», la regla comprobará si hay reglas que utilicen los protocolos «TCP», «UDP» o «ALL» (-1). El valor predeterminado es «TODOS».

excluir ExternalSecurityGroups (opcional), Tipo: booleano

Indicador booleano para excluir la evaluación de grupos de seguridad externos. Si se establece en «verdadero», la regla no incluirá grupos de seguridad externos en la evaluación. De lo contrario, se evalúan todos los grupos de seguridad si el valor está establecido en «falso». El valor predeterminado es «verdadero».

IPType (opcional), Tipo: cadena

La versión del Protocolo de Internet (IP) que debe comprobar la regla. Los valores válidos incluyen «IPv4», «IPv6» y «ALL» (no distingue entre mayúsculas y minúsculas). Si no se especifica, la regla comprueba de forma predeterminada «TODOS».

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

vpc-vpn-2-tunnels-up

Comprueba si los dos túneles de red privada virtual (VPN) proporcionados por la VPN de AWS Site-to-Site están en estado activo. La regla es NON_COMPLIANT si uno o ambos túneles tienen el estado DOWN.

Identificador: VPC_VPN_2_TUNNELS_UP

Tipos de recurso: AWS::EC2::VPNConnection

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las regiones compatibles AWS

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

wafv2-logging-enabled

Comprueba si el registro está habilitado en las listas de control de acceso web (ACL web) regionales y globales del AWS WAFv2. La regla es NON_COMPLIANT si el registro está activado pero el destino del registro no coincide con el valor del parámetro.

Identificador: WAFV2_LOGGING_ENABLED

Tipos de recursos: ACL AWS::WAFv2::Web

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

KinesisFirehoseDeliveryStreamArns (Opcional), Tipo: CSV

Lista de ARN de flujo de entrega de Kinesis Firehose, separados por comas

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

wafv2-rulegroup-logging-enabled

Comprueba si la recopilación de métricas CloudWatch de seguridad de Amazon en los grupos de reglas de AWS WAFv2 está habilitada. La regla es NON_COMPLIANT si el '. VisibilityConfig CloudWatchMetricsEnabledel campo 'está establecido en falso.

Contexto: AWS WAFV2 (Web Application Firewall, versión 2), le permite crear AWS WAF reglas para proteger sus aplicaciones web de las vulnerabilidades y vulnerabilidades más comunes de la web. Un grupo de AWS WAF reglas es un conjunto de AWS WAF reglas que puede asociar a una ACL (lista de control de acceso) web para definir el comportamiento deseado para el tráfico de sus aplicaciones web. Para obtener más información, consulte AWS WAF las reglas y los grupos de reglas en la Guía para AWS WAF desarrolladores.

Al configurar la recopilación de métricas de CloudWatch seguridad en un grupo de AWS WAFV2 reglas, puede supervisar las métricas de seguridad, como los ataques de denegación de servicio distribuido (DDoS) exitosos o fallidos, la inyección de SQL y los ataques de secuencias de comandos

entre sitios (XSS). Las métricas de seguridad recopiladas pueden ayudarle a simplificar sus investigaciones.

> **Note**
>
> Si no hay AWS WAF reglas en el grupo de reglas que la AWS WAFV2 regla AWS Config gestionada deba comprobar, la regla AWS Config gestionada devuelve NON_APPLICABLE.

Identificador: WAFV2_RULEGROUP_LOGGING_ENABLED

Tipos de recursos: AWS::WAFv2::RuleGroup

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

wafv2-rulegroup-not-empty

Comprueba si los grupos de reglas de WAFv2 contienen reglas. La regla es NON_COMPLIANT si no hay reglas en un grupo de reglas de WAFv2.

Identificador: WAFV2_RULEGROUP_NOT_EMPTY

Tipos de recursos: AWS::WAFv2::RuleGroup

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

wafv2-webacl-not-empty

Comprueba si una ACL web de WAFv2 contiene reglas de WAF o grupos de reglas de WAF. Esta regla NON_COMPLIANT si una ACL web no contiene reglas de WAF ni grupos de reglas de WAF.

Identificador: WAFV2_WEBACL_NOT_EMPTY

Tipos de recursos: AWS::WAFv2::Web ACL

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulteCreación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

waf-classic-logging-enabled

Comprueba si el registro está activado en las listas de control AWS de acceso web globales (ACL web) clásicas de WAF. La regla es NON_COMPLIANT para una ACL web global si no tiene el registro activado.

Identificador: WAF_CLASSIC_LOGGING_ENABLED

Tipos de recursos: ACL AWS::WAF::Web

Tipo de disparador: periódico

Región de AWS: solo está disponible en la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia)

Parámetros:

KinesisFirehoseDeliveryStreamArns (Opcional), Tipo: CSV

Lista separada por comas del ARN de transmisión de Amazon Kinesis para los registros de WAF. AWS

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

waf-global-rulegroup-not-empty

Comprueba si un grupo de reglas AWS del WAF Classic contiene alguna regla. La regla es NON_COMPLIANT si no hay reglas en un grupo de reglas.

Identificador: WAF_GLOBAL_RULEGROUP_NOT_EMPTY

Tipos de recursos: AWS::WAF::RuleGroup

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: solo está disponible en la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

waf-global-rule-not-empty

Comprueba si una regla global AWS de WAF contiene alguna condición. La regla es NON_COMPLIANT si no hay condiciones presentes en la regla global de WAF.

Identificador: WAF_GLOBAL_RULE_NOT_EMPTY

Tipos de recursos: AWS::WAF::Rule

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: solo está disponible en la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

waf-global-webacl-not-empty

Comprueba si una ACL web de WAF Global contiene reglas o grupos de reglas de WAF. Esta regla es NON_COMPLIANT si una ACL web no contiene reglas ni grupos de reglas de WAF.

Identificador: WAF_GLOBAL_WEBACL_NOT_EMPTY

Tipos de recursos: AWS::WAF::Web ACL

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: solo está disponible en la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia)

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

waf-regional-rulegroup-not-empty

Comprueba si los grupos de reglas de WAF contienen reglas. La regla es NON_COMPLIANT si no hay reglas en un grupo de reglas de WAF.

Identificador: WAF_REGIONAL_RULEGROUP_NOT_EMPTY

Tipos de recursos: AWS::WAFRegional::RuleGroup

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

waf-regional-rule-not-empty

Comprueba si la regla regional de WAF contiene condiciones. Esta regla es COMPLIANT si la regla regional contiene al menos una condición; de lo contrario es NON_COMPLIANT.

Identificador: WAF_REGIONAL_RULE_NOT_EMPTY

Tipos de recursos: AWS::WAFRegional::Rule

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.

waf-regional-webacl-not-empty

Comprueba si una ACL web regional de WAF contiene reglas o grupos de reglas de WAF. La regla es NON_COMPLIANT si no hay reglas ni grupos de reglas de WAF dentro de una ACL web.

Identificador: WAF_REGIONAL_WEBACL_NOT_EMPTY

Tipos de recursos: AWS::WAFRegional::Web ACL

Tipo de disparador: cambios de configuración

Región de AWS: Todas las AWS regiones compatibles

Parámetros:

Ninguna

AWS CloudFormation plantilla

Para crear reglas AWS Config administradas con AWS CloudFormation plantillas, consulte[Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation](#).

Lista de reglas AWS Config administradas por modo de evaluación

AWS Config actualmente admite las siguientes reglas administradas.

Consideraciones

Valores predeterminados para las reglas administradas

Los valores predeterminados especificados para las reglas administradas solo se rellenan automáticamente cuando se utiliza la AWS consola. No se proporcionan valores predeterminados para la API, la CLI o el SDK.

No se admiten los depósitos de directorio

Las reglas administradas solo admiten buckets de uso general al evaluar los recursos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). AWS Config no registra los cambios de configuración de los buckets de directorio. Para obtener más información sobre los buckets de uso general y los buckets de directorio, consulte la información general sobre los buckets y los buckets de directorio en la Guía del usuario de Amazon S3.

Reglas administradas y tipos de recursos de IAM globales

Los tipos de recursos de IAM globales incorporados antes de febrero de 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::Policy`AWS::IAM::Role, y`AWS::IAM::User`) solo se pueden registrar AWS Config en AWS las regiones en las que AWS Config estaban disponibles antes de febrero de 2022. Estos tipos de recursos no se pueden registrar en las regiones admitidas AWS Config después de febrero

de 2022. Para ver una lista de esas regiones, consulta AWS Recursos de grabación | Recursos globales.

Si registra un tipo de recurso de IAM global en al menos una región, las normas periódicas que informan del cumplimiento del tipo de recurso de IAM global realizarán evaluaciones en todas las regiones en las que se añada la regla periódica, incluso si no ha activado el registro del tipo de recurso de IAM global en la región en la que se agregó la regla periódica.

Para evitar evaluaciones innecesarias, solo debe implementar reglas periódicas que informen sobre el cumplimiento de un tipo de recurso de IAM global a una de las regiones compatibles. Para ver una lista de las reglas gestionadas que se admiten en cada región, consulte la lista de reglas AWS Config gestionadas por disponibilidad regional.

Evaluación proactiva

Las reglas proactivas son reglas que respaldan el modo de evaluación proactiva de los recursos que no se han implementado todavía. Esto le permite evaluar si un conjunto de propiedades de un recurso, si se utiliza para definir un AWS recurso, cumple o no lo es, dado el conjunto de reglas proactivas que tiene en su cuenta en su región. Para obtener más información, consulte Modos de evaluación.

> **Note**
>
> Las reglas proactivas no corrigen los recursos que están marcados como NON_COMPLIANT ni impiden su implementación.

Evaluación proactiva

- api-gw-xray-enabled
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- ec2-instance-multiple-eni-check
- eip-attached
- elasticsearch-node-to-node-encryption-check
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled

- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-multi-az-support
- rds-storage-encrypted
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- s3-bucket-logging-enabled
- sns-encrypted-kms
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled

Evaluación de detectives

Las reglas de detectives son reglas que admiten el modo de evaluación de detectives para los recursos que ya se han implementado. Esto le permite evaluar los ajustes de configuración de los recursos existentes.

> **Note**
>
> Actualmente, todas las AWS Config reglas respaldan la evaluación policial.

Evaluación de detectives

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- alb-waf-enabled
- api-gwv2-access-logs-enabled
- api-gwv2-authorization-type-configured

- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-rest
- appsync-logging-enabled
- athena-workgroup-encrypted-at-rest
- aurora-last-backup-recovery-point-created
- aurora-meets-restore-time-target
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-resources-protected-by-backup-plan
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-deletion-disabled
- backup-recovery-point-minimum-retention-check
- beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled

- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-check
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudfront-accesslogs-enabled
- cloudfront-associated-with-waf
- cloudfront-custom-ssl-certificate
- cloudfront-default-root-object-configured
- cloudfront-no-deprecated-ssl-protocols
- cloudfront-origin-access-identity-enabled
- cloudfront-origin-failover-enabled
- cloudfront-s3-origin-access-control-enabled
- cloudfront-s3-origin-non-existent-bucket
- cloudfront-security-policy-check
- cloudfront-sni-enabled
- cloudfront-traffic-to-origin-encrypted
- cloudfront-viewer-policy-https
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled

- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-check
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3-logs-encrypted
- codebuild-project-source-repo-url-check
- codedeploy-auto-rollback-monitor-enabled
- codedeploy-ec2-minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabled
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-check
- dax-encryption-enabled
- cifrado dax-tls-endpoint
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-upgrade-check
- dms-endpoint-ssl-configured
- autenticación dms-mongo-db-habilitada
- dms-neptune-iam-habilitada para la autorización
- compatible con dms-redis-tls
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-logging
- dms-replication-task-targetdb-logging

- docdb-cluster-audit-logging-enabled
- docdb-cluster-backup-retention-check
- docdb-cluster-deletion-protection-enabled
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-snapshot-public-prohibited
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-point-created
- dynamodb-meets-restore-time-target
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-backup-plan
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-point-created
- ebs-meets-restore-time-target
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-protected-by-backup-plan
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-client-vpn-connection-log-enabled
- ec2-client-vpn-not-authorize-all
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached

- ec2-last-backup-recovery-point-created
- ec2-launch-template-public-ip-disabled
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-association-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-meets-restore-time-target
- ec2-no-amazon-key-pair
- ec2-paravirtual-instance-check
- ec2-resources-protected-by-backup-plan
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-security-group-attached-to-eni-periodic
- ec2-stopped-instance
- ec2-token-hop-limit-check
- ec2-transit-gateway-auto-vpc-attach-disabled
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-image-scanning-enabled
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configuration
- ecs-task-definition-memory-hard-limit
- ecs-task-definition-nonroot-user

- ecs-task-definition-pid-mode-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-user-identity
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-point-created
- efs-meets-restore-time-target
- efs-mount-target-accesible al público
- efs-resources-protected-by-backup-plan
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-version
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit
- elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch

- elasticsearch-node-to-node-encryption-check
- elastic-beanstalk-logs-to-cloudwatch
- elastic-beanstalk-managed-updates-enabled
- elbv2-acm-certificate-required
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-custom-security-policy-ssl-check
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check
- elb-tls-https-listeners-only
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-last-backup-recovery-point-created
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-meets-restore-time-target
- fsx-openzfs-copy-tags-enabled
- fsx-resources-protected-by-backup-plan
- fsx-windows-audit-log-configured
- global-endpoint-event-replication-enabled
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado

- protección antimalware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection activado
- protección guardduty-s3 habilitada
- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-group-has-users-check
- iam-inline-policy-blocked-kms-actions
- iam-no-inline-policy-check
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-check
- iam-root-access-key-check
- comprobación de caducidad del certificado de servidor de iam
- iam-user-group-membership-check
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- incoming-ssh-disabled
- inspector-ec2-scan-enabled
- habilitado para inspector-ecr-scan
- habilitada para el escaneo de códigos Inspector-Lambda-
- compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kinesis-stream-encrypted

- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-check
- comprobación automática de descubrimiento de datos sensibles macie
- macie-status-check
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- mq-active-deployment-mode
- mq-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled
- mq-cloudwatch-audit-logging-enabled
- mq-cloudwatch-audit-log habilitado
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-require-tls
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-check
- neptune-cluster-cloudwatch-log-export-enabled
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-enabled
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-authentication
- neptune-cluster-multi-az-enabled
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-prohibited

- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-packets
- netfw-policy-default-action-full-packets
- netfw-policy-rule-group-associated
- netfw-stateless-rule-group-not-empty
- nlb-cross-zone-load-balancing-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolerance
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-encryption-check
- opensearch-primary-node-failt-tolerance
- opensearch-update-check
- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-check
- rds-cluster-deletion-protection-enabled
- rds-cluster-encrypted-at-rest
- rds-cluster-iam-authentication-enabled
- rds-cluster-multi-az-enabled
- rds-db-security-group-not-allowed
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check

- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-point-created
- rds-logging-enabled
- rds-meets-restore-time-target
- rds-multi-az-support
- rds-resources-protected-by-backup-plan
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled
- route53-query-logging-enabled
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks

- s3-account-level-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-last-backup-recovery-point-created
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-meets-restore-time-target
- s3-resources-protected-by-backup-plan
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured
- sagemaker-notebook-instance-root-access-check
- sagemaker-notebook-no-direct-internet-access

- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- ses-malware-scanning-enabled
- shield-advanced-enabled-autorenew
- shield-drt-access
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-notification-enabled
- ssm-document-not-public
- step-functions-state-machine-logging-enabled
- storagegateway-last-backup-recovery-point-created
- storagegateway-resources-protected-by-backup-plan
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- virtualmachine-last-backup-recovery-point-created
- virtualmachine-resources-protected-by-backup-plan
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-peering-dns-resolution-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- comprobación de restricciones de puertos vpc-sg-port
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled

- wafv2-rulegroup-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-not-empty
- wafv2-webacl-not-empty
- waf-classic-logging-enabled
- waf-global-rulegroup-not-empty
- waf-global-rule-not-empty
- waf-global-webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-empty
- waf-regional-rule-not-empty
- waf-regional-webacl-not-empty

Lista de reglas AWS Config administradas por tipo de activador

AWS Config actualmente admite las siguientes reglas administradas.

Consideraciones

Valores predeterminados para las reglas administradas

Los valores predeterminados especificados para las reglas administradas solo se rellenan automáticamente cuando se utiliza la AWS consola. No se proporcionan valores predeterminados para la API, la CLI o el SDK.

No se admiten los depósitos de directorio

Las reglas administradas solo admiten buckets de uso general al evaluar los recursos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). AWS Config no registra los cambios de configuración de los buckets de directorio. Para obtener más información sobre los buckets de uso general y los buckets de directorio, consulte la información general sobre los buckets y los buckets de directorio en la Guía del usuario de Amazon S3.

Reglas administradas y tipos de recursos de IAM globales

Los tipos de recursos de IAM globales incorporados antes de febrero de 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::PolicyAWS::IAM::Role`, y`AWS::IAM::User`) solo se pueden registrar AWS Config en AWS las regiones en las que AWS Config estaban disponibles antes de febrero de 2022. Estos tipos de recursos no se pueden registrar en las regiones admitidas AWS Config después de febrero

de 2022. Para ver una lista de esas regiones, consulta AWS Recursos de grabación | Recursos globales.

Si registra un tipo de recurso de IAM global en al menos una región, las normas periódicas que informan del cumplimiento del tipo de recurso de IAM global realizarán evaluaciones en todas las regiones en las que se añada la regla periódica, incluso si no ha activado el registro del tipo de recurso de IAM global en la región en la que se agregó la regla periódica.

Para evitar evaluaciones innecesarias, solo debe implementar reglas periódicas que informen sobre el cumplimiento de un tipo de recurso de IAM global a una de las regiones compatibles. Para ver una lista de las reglas gestionadas que se admiten en cada región, consulte la lista de reglas AWS Config gestionadas por disponibilidad regional.

Cambios de configuración

Las reglas activadas por cambios son reglas que se AWS Config evalúan en respuesta a los cambios de configuración.

Cambios de configuración

- acm-certificate-rsa-check
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-waf-enabled
- api-gwv2-access-logs-enabled
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-authorization-check
- appsync-logging-enabled
- athena-workgroup-encrypted-at-rest

- aurora-mysql-backtracking-enabled
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-deletion-disabled
- backup-recovery-point-minimum-retention-check
- beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudfront-accesslogs-enabled
- cloudfront-associated-with-waf
- cloudfront-custom-ssl-certificate
- cloudfront-default-root-object-configured
- cloudfront-no-deprecated-ssl-protocols
- cloudfront-origin-access-identity-enabled
- cloudfront-origin-failover-enabled
- cloudfront-s3-origin-access-control-enabled
- cloudfront-security-policy-check
- cloudfront-sni-enabled
- cloudfront-traffic-to-origin-encrypted
- cloudfront-viewer-policy-https
- cloudwatch-alarm-action-check

- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-check
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3-logs-encrypted
- codebuild-project-source-repo-url-check
- codedeploy-auto-rollback-monitor-enabled
- codedeploy-ec2-minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabled
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- custom-eventbus-policy-attached
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-upgrade-check
- dms-endpoint-ssl-configured
- Autenticación con dms-mongo-db-habilitada
- dms-neptune-iam-habilitada para la autorización
- compatible con dms-redis-tls
- dms-replication-task-sourcedb-logging
- dms-replication-task-targetdb-logging
- docdb-cluster-audit-logging-enabled
- docdb-cluster-backup-retention-check
- docdb-cluster-deletion-protection-enabled
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-snapshot-public-prohibited
- dynamodb-pitr-enabled

- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- ebs-optimized-instance
- ec2-client-vpn-connection-log-enabled
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached
- ec2-launch-template-public-ip-disabled
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-association-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-no-amazon-key-pair
- ec2-paravirtual-instance-check
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-token-hop-limit-check
- ec2-transit-gateway-auto-vpc-attach-disabled
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled

- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configuration
- ecs-task-definition-memory-hard-limit
- ecs-task-definition-nonroot-user
- ecs-task-definition-pid-mode-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-user-identity
- eip-attached
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-version
- eks-cluster-supported-version
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-encryption-check
- elastic-beanstalk-logs-to-cloudwatch
- elastic-beanstalk-managed-updates-enabled
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-custom-security-policy-ssl-check
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check
- elb-tls-https-listeners-only
- encrypted-volumes
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- global-endpoint-event-replication-enabled

- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- iam-group-has-users-check
- iam-inline-policy-blocked-kms-actions
- iam-no-inline-policy-check
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-check
- iam-user-group-membership-check
- iam-user-no-policies-check
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-stream-encrypted
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-check
- mq-active-deployment-mode
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled
- mq-cloudwatch-audit-log-habilitado
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-require-tls
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-check
- neptune-cluster-cloudwatch-log-export-enabled
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-enabled

- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-authentication
- neptune-cluster-multi-az-enabled
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-prohibited
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-packets
- netfw-policy-default-action-full-packets
- netfw-policy-rule-group-associated
- netfw-stateless-rule-group-not-empty
- nlb-cross-zone-load-balancing-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolerance
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-encryption-check
- opensearch-primary-node-failt-tolerance
- opensearch-update-check
- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-check
- rds-cluster-deletion-protection-enabled
- rds-cluster-encrypted-at-rest
- rds-cluster-iam-authentication-enabled

- rds-cluster-multi-az-enabled
- rds-db-security-group-not-allowed
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-logging-enabled
- rds-multi-az-support
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl
- required-tags
- route53-query-logging-enabled
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket

- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-root-access-check
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-using-cmk
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-notification-enabled
- step-functions-state-machine-logging-enabled
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-peering-dns-resolution-check
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-rulegroup-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-not-empty

- wafv2-webacl-not-empty
- waf-global-rulegroup-not-empty
- waf-global-rule-not-empty
- waf-global-webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-empty
- waf-regional-rule-not-empty
- waf-regional-webacl-not-empty

Periódico

Las reglas periódicas son reglas que se AWS Config evalúan periódicamente con la frecuencia que usted especifique; por ejemplo, cada 24 horas.

Periódico

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- api-gwv2-authorization-type-configured
- appsync-associated-with-waf
- appsync-cache-encryption-at-rest
- aurora-last-backup-recovery-point-created
- aurora-meets-restore-time-target
- aurora-resources-protected-by-backup-plan
- cloudfront-s3-origin-non-existent-bucket
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled

- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- custom-schema-registry-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-check
- dax-encryption-enabled
- cifrado dax-tls-endpoint
- dms-replication-not-public
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-point-created
- dynamodb-meets-restore-time-target
- dynamodb-resources-protected-by-backup-plan
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-point-created
- ebs-meets-restore-time-target
- ebs-resources-protected-by-backup-plan
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-client-vpn-not-authorize-all
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-last-backup-recovery-point-created
- ec2-meets-restore-time-target
- ec2-resources-protected-by-backup-plan
- ec2-security-group-attached-to-eni-periodic
- ec2-stopped-instance

- ecr-private-image-scanning-enabled
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-point-created
- efs-meets-restore-time-target
- efs-mount-target-accesible al público
- efs-resources-protected-by-backup-plan
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit
- elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elbv2-acm-certificate-required
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- fsx-last-backup-recovery-point-created
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-meets-restore-time-target
- fsx-openzfs-copy-tags-enabled

- fsx-resources-protected-by-backup-plan
- fsx-windows-audit-log-configured
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- protección antimalware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection activado
- protección guardduty-s3 habilitada
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-password-policy
- iam-policy-in-use
- iam-root-access-key-check
- comprobación de caducidad del certificado de servidor iam-
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-unused-credentials-check
- inspector-ec2-scan-enabled
- habilitado para inspector-ecr-scan
- habilitado para escaneo de código Inspector-Lambda-
- compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- comprobación automática de descubrimiento de datos sensibles macie
- macie-status-check
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- mq-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- mq-cloudwatch-audit-logging-enabled
- mq-no-public-access
- multi-region-cloud-trail-enabled

- netfw-logging-enabled
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-point-created
- rds-meets-restore-time-target
- rds-resources-protected-by-backup-plan
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-last-backup-recovery-point-created
- s3-meets-restore-time-target
- s3-resources-protected-by-backup-plan
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured
- sagemaker-notebook-no-direct-internet-access
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- service-vpc-endpoint-enabled
- ses-malware-scanning-enabled
- shield-advanced-enabled-autorenew
- shield-drt-access
- ssm-document-not-public
- storagegateway-last-backup-recovery-point-created
- storagegateway-resources-protected-by-backup-plan
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- virtualmachine-last-backup-recovery-point-created
- virtualmachine-resources-protected-by-backup-plan

- vpc-flow-logs-enabled
- comprobación de restricciones de puertos vpc-sg-port
- wafv2-logging-enabled
- waf-classic-logging-enabled

Híbrido

Las reglas híbridas son reglas que se AWS Config evalúan tanto en respuesta a los cambios de configuración como de forma periódica.

Híbrido

- acm-certificate-expiration-check
- cloudformation-stack-drift-detection-check
- incoming-ssh-disabled
- restricted-incoming-traffic
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports

Lista de reglas AWS Config administradas por región y disponibilidad

AWS Config actualmente admite las siguientes reglas administradas.

Consideraciones

Valores predeterminados para las reglas administradas

Los valores predeterminados especificados para las reglas administradas solo se rellenan automáticamente cuando se utiliza la AWS consola. No se proporcionan valores predeterminados para la API, la CLI o el SDK.

No se admiten los depósitos de directorio

Las reglas administradas solo admiten buckets de uso general cuando se evalúan los recursos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). AWS Config no registra los cambios de configuración

de los buckets de directorio. Para obtener más información sobre los buckets de uso general y los buckets de directorio, consulte la información general sobre los buckets y los buckets de directorio en la Guía del usuario de Amazon S3.

Reglas administradas y tipos de recursos de IAM globales

Los tipos de recursos de IAM globales incorporados antes de febrero de 2022 (`AWS::IAM::Group`, `AWS::IAM::PolicyAWS::IAM::Role`, y`AWS::IAM::User`) solo se pueden registrar AWS Config en AWS las regiones en las que AWS Config estaban disponibles antes de febrero de 2022. Estos tipos de recursos no se pueden registrar en las regiones admitidas AWS Config después de febrero de 2022. Para ver una lista de esas regiones, consulta AWS Recursos de grabación | Recursos globales.

Si registra un tipo de recurso de IAM global en al menos una región, las normas periódicas que informan del cumplimiento del tipo de recurso de IAM global realizarán evaluaciones en todas las regiones en las que se añada la regla periódica, incluso si no ha activado el registro del tipo de recurso de IAM global en la región en la que se agregó la regla periódica.

Para evitar evaluaciones innecesarias, solo debe implementar reglas periódicas que informen sobre el cumplimiento de un tipo de recurso de IAM global a una de las regiones compatibles.

Región del este de EE. UU. (Ohio)

Este de EE. UU. (Ohio)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- alb-waf-enabled
- api-gwv2-access-logs-enabled
- api-gwv2-authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf

- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-rest
- appsync-logging-enabled
- athena-workgroup-encrypted-at-rest
- aurora-last-backup-recovery-point-created
- aurora-meets-restore-time-target
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-resources-protected-by-backup-plan
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-deletion-disabled
- backup-recovery-point-minimum-retention-check
- beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled
- clb-desync-mode-check

- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-check
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-check
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3-logs-encrypted
- codebuild-project-source-repo-url-check
- codedeploy-auto-rollback-monitor-enabled
- codedeploy-ec2-minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabled
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check

- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-check
- dax-encryption-enabled
- cifrado dax-tls-endpoint
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-upgrade-check
- dms-endpoint-ssl-configured
- autenticación dms-mongo-db-habilitada
- dms-neptune-iam-habilitada para la autorización
- compatible con dms-redis-tls
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-logging
- dms-replication-task-targetdb-logging
- docdb-cluster-audit-logging-enabled
- docdb-cluster-backup-retention-check
- docdb-cluster-deletion-protection-enabled
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-snapshot-public-prohibited
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-point-created
- dynamodb-meets-restore-time-target
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-backup-plan
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled

- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-point-created
- ebs-meets-restore-time-target
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-protected-by-backup-plan
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-client-vpn-connection-log-enabled
- ec2-client-vpn-not-authorize-all
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached
- ec2-last-backup-recovery-point-created
- ec2-launch-template-public-ip-disabled
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-association-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-meets-restore-time-target
- ec2-no-amazon-key-pair
- ec2-resources-protected-by-backup-plan
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-security-group-attached-to-eni-periodic
- ec2-stopped-instance

- ec2-token-hop-limit-check
- ec2-transit-gateway-auto-vpc-attach-disabled
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-image-scanning-enabled
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configuration
- ecs-task-definition-memory-hard-limit
- ecs-task-definition-nonroot-user
- ecs-task-definition-pid-mode-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-user-identity
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-point-created
- efs-meets-restore-time-target
- efs-mount-target-accesible al público
- efs-resources-protected-by-backup-plan
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-version
- eks-cluster-secrets-encriptados

- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit
- elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-encryption-check
- elastic-beanstalk-logs-to-cloudwatch
- elastic-beanstalk-managed-updates-enabled
- elbv2-acm-certificate-required
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-custom-security-policy-ssl-check
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check
- elb-tls-https-listeners-only
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip

- encrypted-volumes
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-last-backup-recovery-point-created
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-meets-restore-time-target
- fsx-openzfs-copy-tags-enabled
- fsx-resources-protected-by-backup-plan
- fsx-windows-audit-log-configured
- global-endpoint-event-replication-enabled
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- protección antimalware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection activado
- protección guardduty-s3 habilitada
- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-group-has-users-check
- iam-inline-policy-blocked-kms-actions
- iam-no-inline-policy-check
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-check

- iam-root-access-key-check
- iam-user-group-membership-check
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- incoming-ssh-disabled
- habilitado para inspector-ec2-scan
- habilitado para inspector-ecr-scan
- habilitada para el escaneo de códigos Inspector-Lambda-
- compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-check
- comprobación automática de descubrimiento de datos sensibles macie
- macie-status-check
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- mq-active-deployment-mode
- mq-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled
- mq-cloudwatch-audit-logging-enabled
- mq-cloudwatch-audit-log habilitado
- mq-no-public-access

- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-require-tls
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-check
- neptune-cluster-cloudwatch-log-export-enabled
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-enabled
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-authentication
- neptune-cluster-multi-az-enabled
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-prohibited
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-packets
- netfw-policy-default-action-full-packets
- netfw-policy-rule-group-associated
- netfw-stateless-rule-group-not-empty
- nlb-cross-zone-load-balancing-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolerance
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch

- opensearch-node-to-node-encryption-check
- opensearch-primary-node-default-tolerance
- opensearch-update-check
- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-check
- rds-cluster-deletion-protection-enabled
- rds-cluster-encrypted-at-rest
- rds-cluster-iam-authentication-enabled
- rds-cluster-multi-az-enabled
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-point-created
- rds-logging-enabled
- rds-meets-restore-time-target
- rds-multi-az-support
- rds-resources-protected-by-backup-plan
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check

- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms

- s3-event-notifications-enabled
- s3-last-backup-recovery-point-created
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-meets-restore-time-target
- s3-resources-protected-by-backup-plan
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured
- sagemaker-notebook-instance-root-access-check
- sagemaker-notebook-no-direct-internet-access
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-notification-enabled
- ssm-document-not-public
- step-functions-state-machine-logging-enabled
- storagegateway-last-backup-recovery-point-created
- storagegateway-resources-protected-by-backup-plan
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- virtualmachine-last-backup-recovery-point-created

- virtualmachine-resources-protected-by-backup-plan
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-peering-dns-resolution-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- comprobación de restricciones de puertos vpc-sg-port
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-not-empty
- wafv2-webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-empty
- waf-regional-rule-not-empty
- waf-regional-webacl-not-empty

Región del este de EE. UU. (Norte de Virginia)

Este de EE. UU. (Norte de Virginia)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- alb-waf-enabled
- api-gwv2-access-logs-enabled
- api-gwv2-authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf

- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-rest
- appsync-logging-enabled
- athena-workgroup-encrypted-at-rest
- aurora-last-backup-recovery-point-created
- aurora-meets-restore-time-target
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-resources-protected-by-backup-plan
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-deletion-disabled
- backup-recovery-point-minimum-retention-check
- beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled
- clb-desync-mode-check

- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-check
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudfront-accesslogs-enabled
- cloudfront-associated-with-waf
- cloudfront-custom-ssl-certificate
- cloudfront-default-root-object-configured
- cloudfront-no-deprecated-ssl-protocols
- cloudfront-origin-access-identity-enabled
- cloudfront-origin-failover-enabled
- cloudfront-s3-origin-access-control-enabled
- cloudfront-s3-origin-non-existent-bucket
- cloudfront-security-policy-check
- cloudfront-sni-enabled
- cloudfront-traffic-to-origin-encrypted
- cloudfront-viewer-policy-https
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled

- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-check
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3-logs-encrypted
- codebuild-project-source-repo-url-check
- codedeploy-auto-rollback-monitor-enabled
- codedeploy-ec2-minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabled
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-check
- dax-encryption-enabled
- cifrado dax-tls-endpoint
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-upgrade-check
- dms-endpoint-ssl-configured
- autenticación dms-mongo-db-habilitada
- dms-neptune-iam-habilitada para la autorización
- compatible con dms-redis-tls
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-logging
- dms-replication-task-targetdb-logging
- docdb-cluster-audit-logging-enabled

- docdb-cluster-backup-retention-check
- docdb-cluster-deletion-protection-enabled
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-snapshot-public-prohibited
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-point-created
- dynamodb-meets-restore-time-target
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-backup-plan
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-point-created
- ebs-meets-restore-time-target
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-protected-by-backup-plan
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-client-vpn-connection-log-enabled
- ec2-client-vpn-not-authorize-all
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached
- ec2-last-backup-recovery-point-created

- ec2-launch-template-public-ip-disabled
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-association-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-meets-restore-time-target
- ec2-no-amazon-key-pair
- ec2-paravirtual-instance-check
- ec2-resources-protected-by-backup-plan
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-security-group-attached-to-eni-periodic
- ec2-stopped-instance
- ec2-token-hop-limit-check
- ec2-transit-gateway-auto-vpc-attach-disabled
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-image-scanning-enabled
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configuration
- ecs-task-definition-memory-hard-limit
- ecs-task-definition-nonroot-user
- ecs-task-definition-pid-mode-check

- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-user-identity
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-point-created
- efs-meets-restore-time-target
- efs-mount-target-accesible al público
- efs-resources-protected-by-backup-plan
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-version
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit
- elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-encryption-check

- elastic-beanstalk-logs-to-cloudwatch
- elastic-beanstalk-managed-updates-enabled
- elbv2-acm-certificate-required
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-custom-security-policy-ssl-check
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check
- elb-tls-https-listeners-only
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-last-backup-recovery-point-created
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-meets-restore-time-target
- fsx-openzfs-copy-tags-enabled
- fsx-resources-protected-by-backup-plan
- fsx-windows-audit-log-configured
- global-endpoint-event-replication-enabled
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- protección antimalware habilitada para guardduty-malware

- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection activado
- protección guardduty-s3 habilitada
- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-group-has-users-check
- iam-inline-policy-blocked-kms-actions
- iam-no-inline-policy-check
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-check
- iam-root-access-key-check
- comprobación de caducidad del certificado de servidor iam-
- iam-user-group-membership-check
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- incoming-ssh-disabled
- inspector-ec2-scan-enabled
- habilitado para inspector-ecr-scan
- habilitada para el escaneo de códigos Inspector-Lambda-
- compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion

- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-check
- comprobación automática de descubrimiento de datos sensibles macie
- macie-status-check
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- mq-active-deployment-mode
- mq-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled
- mq-cloudwatch-audit-logging-enabled
- mq-cloudwatch-audit-log habilitado
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-require-tls
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-check
- neptune-cluster-cloudwatch-log-export-enabled
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-enabled
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-authentication
- neptune-cluster-multi-az-enabled
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-prohibited
- netfw-deletion-protection-enabled

- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-packets
- netfw-policy-default-action-full-packets
- netfw-policy-rule-group-associated
- netfw-stateless-rule-group-not-empty
- nlb-cross-zone-load-balancing-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolerance
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-encryption-check
- opensearch-primary-node-default-tolerance
- opensearch-update-check
- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-check
- rds-cluster-deletion-protection-enabled
- rds-cluster-encrypted-at-rest
- rds-cluster-iam-authentication-enabled
- rds-cluster-multi-az-enabled
- rds-db-security-group-not-allowed
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled

- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-point-created
- rds-logging-enabled
- rds-meets-restore-time-target
- rds-multi-az-support
- rds-resources-protected-by-backup-plan
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled
- route53-query-logging-enabled
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks

- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-last-backup-recovery-point-created
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-meets-restore-time-target
- s3-resources-protected-by-backup-plan
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured
- sagemaker-notebook-instance-root-access-check
- sagemaker-notebook-no-direct-internet-access
- secretsmanager-rotation-enabled-check

- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- ses-malware-scanning-enabled
- shield-advanced-enabled-autorenew
- shield-drt-access
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-notification-enabled
- ssm-document-not-public
- step-functions-state-machine-logging-enabled
- storagegateway-last-backup-recovery-point-created
- storagegateway-resources-protected-by-backup-plan
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- virtualmachine-last-backup-recovery-point-created
- virtualmachine-resources-protected-by-backup-plan
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-peering-dns-resolution-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- comprobación de restricciones de puertos vpc-sg-port
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-logging-enabled

- wafv2-rulegroup-not-empty
- wafv2-webacl-not-empty
- waf-classic-logging-enabled
- waf-global-rulegroup-not-empty
- waf-global-rule-not-empty
- waf-global-webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-empty
- waf-regional-rule-not-empty
- waf-regional-webacl-not-empty

Región del oeste de EE. UU. (Norte de California)

Oeste de EE. UU. (Norte de California)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- alb-waf-enabled
- api-gwv2-access-logs-enabled
- api-gwv2-authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id

- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-rest
- appsync-logging-enabled
- athena-workgroup-encrypted-at-rest
- aurora-last-backup-recovery-point-created
- aurora-meets-restore-time-target
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-resources-protected-by-backup-plan
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-deletion-disabled
- backup-recovery-point-minimum-retention-check
- beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-check
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket

- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-check
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3-logs-encrypted
- codebuild-project-source-repo-url-check
- codedeploy-auto-rollback-monitor-enabled
- codedeploy-ec2-minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabled
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-check
- dax-encryption-enabled
- cifrado dax-tls-endpoint
- db-instance-backup-enabled

- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-upgrade-check
- dms-endpoint-ssl-configured
- autenticación dms-mongo-db-habilitada
- dms-neptune-iam-habilitada para la autorización
- compatible con dms-redis-tls
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-logging
- dms-replication-task-targetdb-logging
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-point-created
- dynamodb-meets-restore-time-target
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-backup-plan
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-point-created
- ebs-meets-restore-time-target
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-protected-by-backup-plan
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-client-vpn-connection-log-enabled
- ec2-client-vpn-not-authorize-all
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check

- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached
- ec2-last-backup-recovery-point-created
- ec2-launch-template-public-ip-disabled
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-association-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-meets-restore-time-target
- ec2-no-amazon-key-pair
- ec2-paravirtual-instance-check
- ec2-resources-protected-by-backup-plan
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-security-group-attached-to-eni-periodic
- ec2-stopped-instance
- ec2-token-hop-limit-check
- ec2-transit-gateway-auto-vpc-attach-disabled
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-image-scanning-enabled
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled

- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configuration
- ecs-task-definition-memory-hard-limit
- ecs-task-definition-nonroot-user
- ecs-task-definition-pid-mode-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-user-identity
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-point-created
- efs-meets-restore-time-target
- efs-mount-target-accesible al público
- efs-resources-protected-by-backup-plan
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-version
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit
- elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled

- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-encryption-check
- elastic-beanstalk-logs-to-cloudwatch
- elastic-beanstalk-managed-updates-enabled
- elbv2-acm-certificate-required
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-custom-security-policy-ssl-check
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check
- elb-tls-https-listeners-only
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-last-backup-recovery-point-created
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-meets-restore-time-target
- fsx-resources-protected-by-backup-plan
- fsx-windows-audit-log-configured
- global-endpoint-event-replication-enabled

- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- protección antimalware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection activado
- protección guardduty-s3 habilitada
- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-group-has-users-check
- iam-inline-policy-blocked-kms-actions
- iam-no-inline-policy-check
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-check
- iam-root-access-key-check
- iam-user-group-membership-check
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- incoming-ssh-disabled
- habilitado para inspector-ec2-scan
- habilitado para inspector-ecr-scan
- compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only

- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-check
- comprobación automática de descubrimiento de datos sensibles macie
- macie-status-check
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- mq-active-deployment-mode
- mq-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled
- mq-cloudwatch-audit-logging-enabled
- mq-cloudwatch-audit-log habilitado
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-require-tls
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-check
- neptune-cluster-cloudwatch-log-export-enabled
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-enabled
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-authentication
- neptune-cluster-multi-az-enabled

- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-prohibited
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-packets
- netfw-policy-default-action-full-packets
- netfw-policy-rule-group-associated
- netfw-stateless-rule-group-not-empty
- nlb-cross-zone-load-balancing-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolerance
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-encryption-check
- opensearch-primary-node-default-tolerance
- opensearch-update-check
- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-default-admin-check
- rds-cluster-deletion-protection-enabled
- rds-cluster-encrypted-at-rest
- rds-cluster-iam-authentication-enabled
- rds-cluster-multi-az-enabled
- rds-db-security-group-not-allowed
- rds-enhanced-monitoring-enabled

- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-point-created
- rds-logging-enabled
- rds-meets-restore-time-target
- rds-multi-az-support
- rds-resources-protected-by-backup-plan
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks

- s3-account-level-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-last-backup-recovery-point-created
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-meets-restore-time-target
- s3-resources-protected-by-backup-plan
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured
- sagemaker-notebook-instance-root-access-check
- sagemaker-notebook-no-direct-internet-access

- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-notification-enabled
- ssm-document-not-public
- step-functions-state-machine-logging-enabled
- storagegateway-last-backup-recovery-point-created
- storagegateway-resources-protected-by-backup-plan
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- virtualmachine-last-backup-recovery-point-created
- virtualmachine-resources-protected-by-backup-plan
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-peering-dns-resolution-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- comprobación de restricciones de puertos vpc-sg-port
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-not-empty
- wafv2-webacl-not-empty

- waf-regional-rulegroup-not-empty
- waf-regional-rule-not-empty
- waf-regional-webacl-not-empty

Región del oeste de EE. UU (Oregón)

Oeste de EE. UU. (Oregón)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- alb-waf-enabled
- api-gwv2-access-logs-enabled
- api-gwv2-authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-rest
- appsync-logging-enabled
- athena-workgroup-encrypted-at-rest

- aurora-last-backup-recovery-point-created
- aurora-meets-restore-time-target
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-resources-protected-by-backup-plan
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-deletion-disabled
- backup-recovery-point-minimum-retention-check
- beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-check
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-resource-check

- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-check
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3-logs-encrypted
- codebuild-project-source-repo-url-check
- codedeploy-auto-rollback-monitor-enabled
- codedeploy-ec2-minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabled
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-check
- dax-encryption-enabled
- cifrado dax-tls-endpoint
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-upgrade-check
- dms-endpoint-ssl-configured
- autenticación dms-mongo-db-habilitada
- dms-neptune-iam-habilitada para la autorización

- compatible con dms-redis-tls
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-logging
- dms-replication-task-targetdb-logging
- docdb-cluster-audit-logging-enabled
- docdb-cluster-backup-retention-check
- docdb-cluster-deletion-protection-enabled
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-snapshot-public-prohibited
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-point-created
- dynamodb-meets-restore-time-target
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-backup-plan
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-point-created
- ebs-meets-restore-time-target
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-protected-by-backup-plan
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-client-vpn-connection-log-enabled
- ec2-client-vpn-not-authorize-all
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled

- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached
- ec2-last-backup-recovery-point-created
- ec2-launch-template-public-ip-disabled
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-association-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-meets-restore-time-target
- ec2-no-amazon-key-pair
- ec2-paravirtual-instance-check
- ec2-resources-protected-by-backup-plan
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-security-group-attached-to-eni-periodic
- ec2-stopped-instance
- ec2-token-hop-limit-check
- ec2-transit-gateway-auto-vpc-attach-disabled
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-image-scanning-enabled
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version

- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configuration
- ecs-task-definition-memory-hard-limit
- ecs-task-definition-nonroot-user
- ecs-task-definition-pid-mode-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-user-identity
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-point-created
- efs-meets-restore-time-target
- efs-mount-target-accesible al público
- efs-resources-protected-by-backup-plan
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-version
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit
- elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled
- elasticache-subnet-group-check

- elasticache-supported-engine-version
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-encryption-check
- elastic-beanstalk-logs-to-cloudwatch
- elastic-beanstalk-managed-updates-enabled
- elbv2-acm-certificate-required
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-custom-security-policy-ssl-check
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check
- elb-tls-https-listeners-only
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-last-backup-recovery-point-created
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-meets-restore-time-target
- fsx-openzfs-copy-tags-enabled
- fsx-resources-protected-by-backup-plan
- fsx-windows-audit-log-configured
- global-endpoint-event-replication-enabled

- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- protección antimalware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection activado
- protección guardduty-s3 habilitada
- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-group-has-users-check
- iam-inline-policy-blocked-kms-actions
- iam-no-inline-policy-check
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-check
- iam-root-access-key-check
- iam-user-group-membership-check
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- incoming-ssh-disabled
- habilitado para inspector-ec2-scan
- habilitado para inspector-ecr-scan
- habilitada para el escaneo de códigos Inspector-Lambda-
- compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda
- instances-in-vpc

- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-check
- comprobación automática de descubrimiento de datos sensibles macie
- macie-status-check
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- mq-active-deployment-mode
- mq-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled
- mq-cloudwatch-audit-logging-enabled
- mq-cloudwatch-audit-log habilitado
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-require-tls
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-check
- neptune-cluster-cloudwatch-log-export-enabled
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-enabled
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-authentication

- neptune-cluster-multi-az-enabled
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-prohibited
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-packets
- netfw-policy-default-action-full-packets
- netfw-policy-rule-group-associated
- netfw-stateless-rule-group-not-empty
- nlb-cross-zone-load-balancing-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolerance
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-encryption-check
- opensearch-primary-node-default-tolerance
- opensearch-update-check
- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-check
- rds-cluster-deletion-protection-enabled
- rds-cluster-encrypted-at-rest
- rds-cluster-iam-authentication-enabled
- rds-cluster-multi-az-enabled

- rds-db-security-group-not-allowed
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-point-created
- rds-logging-enabled
- rds-meets-restore-time-target
- rds-multi-az-support
- rds-resources-protected-by-backup-plan
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled

- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-last-backup-recovery-point-created
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-meets-restore-time-target
- s3-resources-protected-by-backup-plan
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured

- sagemaker-notebook-instance-root-access-check
- sagemaker-notebook-no-direct-internet-access
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- ses-malware-scanning-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-notification-enabled
- ssm-document-not-public
- step-functions-state-machine-logging-enabled
- storagegateway-last-backup-recovery-point-created
- storagegateway-resources-protected-by-backup-plan
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- virtualmachine-last-backup-recovery-point-created
- virtualmachine-resources-protected-by-backup-plan
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-peering-dns-resolution-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- comprobación de restricciones de puertos vpc-sg-port
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled

- wafv2-rulegroup-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-not-empty
- wafv2-webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-empty
- waf-regional-rule-not-empty
- waf-regional-webacl-not-empty

Región África (Ciudad del Cabo)

África (Ciudad del Cabo)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- api-gwv2-access-logs-enabled
- api-gwv2-authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- athena-workgroup-encrypted-at-rest
- aurora-last-backup-recovery-point-created
- aurora-meets-restore-time-target
- aurora-resources-protected-by-backup-plan
- autoscaling-capacity-rebalancing

- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-deletion-disabled
- backup-recovery-point-minimum-retention-check
- beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-check
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled

- cmk-backing-key-rotation-enabled
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-check
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3-logs-encrypted
- codedeploy-auto-rollback-monitor-enabled
- codedeploy-ec2-minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabled
- custom-eventbus-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-check
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-upgrade-check
- dms-endpoint-ssl-configured
- autenticación dms-mongo-db-habilitada
- compatible con dms-redis-tls
- dms-replication-task-sourcedb-logging
- dms-replication-task-targetdb-logging
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-last-backup-recovery-point-created
- dynamodb-meets-restore-time-target
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-backup-plan
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- ebs-last-backup-recovery-point-created
- ebs-meets-restore-time-target
- ebs-optimized-instance

- ebs-resources-protected-by-backup-plan
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-client-vpn-connection-log-enabled
- ec2-client-vpn-not-authorize-all
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached
- ec2-last-backup-recovery-point-created
- ec2-launch-template-public-ip-disabled
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-meets-restore-time-target
- ec2-no-amazon-key-pair
- ec2-resources-protected-by-backup-plan
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-security-group-attached-to-eni-periodic
- ec2-token-hop-limit-check
- ec2-transit-gateway-auto-vpc-attach-disabled
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-image-scanning-enabled
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access

- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configuration
- ecs-task-definition-memory-hard-limit
- ecs-task-definition-nonroot-user
- ecs-task-definition-pid-mode-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-user-identity
- efs-last-backup-recovery-point-created
- efs-meets-restore-time-target
- efs-mount-target-accesible al público
- efs-resources-protected-by-backup-plan
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-version
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit
- elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled
- elasticache-subnet-group-check

- elasticache-supported-engine-version
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elastic-beanstalk-logs-to-cloudwatch
- elastic-beanstalk-managed-updates-enabled
- elbv2-acm-certificate-required
- elbv2-multiple-az
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-tls-https-listeners-only
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-last-backup-recovery-point-created
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-meets-restore-time-target
- fsx-resources-protected-by-backup-plan
- fsx-windows-audit-log-configured
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- protección antimalware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection activado
- protección guardduty-s3 habilitada

- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-group-has-users-check
- iam-inline-policy-blocked-kms-actions
- iam-no-inline-policy-check
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-check
- iam-root-access-key-check
- iam-user-group-membership-check
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- habilitado para inspector-ec2-scan
- habilitado para inspector-ecr-scan
- compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-check
- comprobación automática de descubrimiento de datos sensibles macie

- macie-status-check
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- mq-active-deployment-mode
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled
- mq-cloudwatch-audit-log habilitado
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-require-tls
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-check
- neptune-cluster-cloudwatch-log-export-enabled
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-enabled
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-authentication
- neptune-cluster-multi-az-enabled
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-prohibited
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-packets
- netfw-policy-default-action-full-packets
- netfw-policy-rule-group-associated
- netfw-stateless-rule-group-not-empty
- nlb-cross-zone-load-balancing-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-primary-node-default-tolerance
- opensearch-update-check

- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-check
- rds-cluster-deletion-protection-enabled
- rds-cluster-encrypted-at-rest
- rds-cluster-iam-authentication-enabled
- rds-cluster-multi-az-enabled
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-last-backup-recovery-point-created
- rds-meets-restore-time-target
- rds-multi-az-support
- rds-resources-protected-by-backup-plan
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic

- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-last-backup-recovery-point-created
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-meets-restore-time-target
- s3-resources-protected-by-backup-plan
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc

- sagemaker-notebook-instance-root-access-check
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- security-account-information-provided
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-notification-enabled
- ssm-document-not-public
- step-functions-state-machine-logging-enabled
- storagegateway-last-backup-recovery-point-created
- storagegateway-resources-protected-by-backup-plan
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- virtualmachine-last-backup-recovery-point-created
- virtualmachine-resources-protected-by-backup-plan
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-peering-dns-resolution-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- comprobación de restricciones de puertos vpc-sg-port
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-rulegroup-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-not-empty
- wafv2-webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-empty

- waf-regional-rule-not-empty
- waf-regional-webacl-not-empty

Región de Asia-Pacífico (Hong Kong)

Asia-Pacífico (Hong Kong)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- alb-waf-enabled
- api-gwv2-access-logs-enabled
- api-gwv2-authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-rest
- appsync-logging-enabled
- athena-workgroup-encrypted-at-rest
- aurora-last-backup-recovery-point-created

- aurora-meets-restore-time-target
- aurora-resources-protected-by-backup-plan
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-deletion-disabled
- backup-recovery-point-minimum-retention-check
- beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-check
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled

- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-check
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3-logs-encrypted
- codebuild-project-source-repo-url-check
- codedeploy-auto-rollback-monitor-enabled
- codedeploy-ec2-minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabled
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-check
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-upgrade-check
- dms-endpoint-ssl-configured
- autenticación dms-mongo-db-habilitada
- dms-neptune-iam-habilitada para la autorización
- compatible con dms-redis-tls
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-logging
- dms-replication-task-targetdb-logging
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-point-created

- dynamodb-meets-restore-time-target
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-backup-plan
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-point-created
- ebs-meets-restore-time-target
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-protected-by-backup-plan
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-client-vpn-connection-log-enabled
- ec2-client-vpn-not-authorize-all
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached
- ec2-last-backup-recovery-point-created
- ec2-launch-template-public-ip-disabled
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-association-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-meets-restore-time-target

- ec2-no-amazon-key-pair
- ec2-resources-protected-by-backup-plan
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-security-group-attached-to-eni-periodic
- ec2-stopped-instance
- ec2-token-hop-limit-check
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-image-scanning-enabled
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configuration
- ecs-task-definition-memory-hard-limit
- ecs-task-definition-nonroot-user
- ecs-task-definition-pid-mode-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-user-identity
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-point-created
- efs-meets-restore-time-target
- efs-mount-target-accesible al público
- efs-resources-protected-by-backup-plan
- eip-attached

- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-version
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit
- elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-encryption-check
- elastic-beanstalk-logs-to-cloudwatch
- elastic-beanstalk-managed-updates-enabled
- elbv2-acm-certificate-required
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-custom-security-policy-ssl-check
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check

- elb-tls-https-listeners-only
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-last-backup-recovery-point-created
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-meets-restore-time-target
- fsx-openzfs-copy-tags-enabled
- fsx-resources-protected-by-backup-plan
- fsx-windows-audit-log-configured
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- protección antimalware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection activado
- protección guardduty-s3 habilitada
- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-group-has-users-check
- iam-inline-policy-blocked-kms-actions
- iam-no-inline-policy-check
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use

- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-check
- iam-root-access-key-check
- iam-user-group-membership-check
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- incoming-ssh-disabled
- habilitado para inspector-ec2-scan
- habilitado para inspector-ecr-scan
- compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-check
- comprobación automática de descubrimiento de datos sensibles macie
- macie-status-check
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- mq-active-deployment-mode
- mq-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled
- mq-cloudwatch-audit-logging-enabled

- mq-cloudwatch-audit-log habilitado
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-require-tls
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-check
- neptune-cluster-cloudwatch-log-export-enabled
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-enabled
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-authentication
- neptune-cluster-multi-az-enabled
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-prohibited
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-packets
- netfw-policy-default-action-full-packets
- netfw-policy-rule-group-associated
- netfw-stateless-rule-group-not-empty
- nlb-cross-zone-load-balancing-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolerance
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required

- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-encryption-check
- opensearch-primary-node-default-tolerance
- opensearch-update-check
- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-check
- rds-cluster-deletion-protection-enabled
- rds-cluster-encrypted-at-rest
- rds-cluster-iam-authentication-enabled
- rds-cluster-multi-az-enabled
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-point-created
- rds-logging-enabled
- rds-meets-restore-time-target
- rds-multi-az-support
- rds-resources-protected-by-backup-plan
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled

- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled

- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-last-backup-recovery-point-created
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-meets-restore-time-target
- s3-resources-protected-by-backup-plan
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured
- sagemaker-notebook-instance-root-access-check
- sagemaker-notebook-no-direct-internet-access
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-notification-enabled
- ssm-document-not-public
- step-functions-state-machine-logging-enabled
- storagegateway-last-backup-recovery-point-created
- storagegateway-resources-protected-by-backup-plan
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp

- virtualmachine-last-backup-recovery-point-created
- virtualmachine-resources-protected-by-backup-plan
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-peering-dns-resolution-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- comprobación de restricciones de puertos vpc-sg-port
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-not-empty
- wafv2-webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-empty
- waf-regional-rule-not-empty
- waf-regional-webacl-not-empty

Región de Asia Pacífico (Hyderabad)

Asia-Pacífico (Hyderabad)

- acm-certificate-expiration-check
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- alb-waf-enabled
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- approved-amis-by-id

- approved-amis-by-tag
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- clb-multiple-az
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- cw-loggroup-retention-period-check
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dynamodb-autoscaling-enabled

- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- ebs-optimized-instance
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-stopped-instance
- ec2-volume-inuse-check
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-pid-mode-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-mount-target-accesible al público
- eip-attached
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit

- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check
- elb-tls-https-listeners-only
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- encrypted-volumes
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-windows-audit-log-configured
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- protección antimalware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings
- protección guardduty-s3 habilitada
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-password-policy
- iam-root-access-key-check
- incoming-ssh-disabled
- instances-in-vpc
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- multi-region-cloud-trail-enabled

- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-multi-az-support
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled

- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-event-notifications-enabled
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- security-account-information-provided
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- ssm-document-not-public
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- comprobación de restricciones de puertos vpc-sg-port
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-rulegroup-logging-enabled

Región Asia-Pacífico (Yakarta)

Asia-Pacífico (Yakarta)

- access-keys-rotated
- acm-certificate-expiration-check

- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- alb-waf-enabled
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- athena-workgroup-encrypted-at-rest
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-multiple-az
- clb-multiple-az
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- custom-eventbus-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-check

- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- ebs-optimized-instance
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-launch-template-public-ip-disabled
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-stopped-instance
- ec2-volume-inuse-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-mount-target-accesible al público
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check

- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit
- elasticache-supported-engine-version
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elastic-beanstalk-logs-to-cloudwatch
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check
- elb-tls-https-listeners-only
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- encrypted-volumes
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-windows-audit-log-configured
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- protección antimalware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection activado
- protección guardduty-s3 habilitada
- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-group-has-users-check

- iam-inline-policy-blocked-kms-actions
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-check
- iam-root-access-key-check
- iam-user-group-membership-check
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- incoming-ssh-disabled
- habilitado para inspector-ec2-scan
- habilitado para inspector-ecr-scan
- compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda
- instances-in-vpc
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- mq-active-deployment-mode
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled
- mq-cloudwatch-audit-log habilitado
- mq-rabbit-deployment-mode
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled

- opensearch-primary-node-default-tolerance
- opensearch-update-check
- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-deletion-protection-enabled
- rds-cluster-encrypted-at-rest
- rds-cluster-iam-authentication-enabled
- rds-cluster-multi-az-enabled
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-in-backup-plan
- rds-logging-enabled
- rds-multi-az-support
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-default-admin-check
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks

- s3-account-level-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- security-account-information-provided
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- ssm-document-not-public
- step-functions-state-machine-logging-enabled

- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- comprobación de restricciones de puertos vpc-sg-port
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-logging-enabled

Región de Asia-Pacífico (Melbourne)

Asia-Pacífico (Melbourne)

- account-part-of-organizations
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- alb-waf-enabled
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-template

- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- clb-multiple-az
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- cw-loggroup-retention-period-check
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check

- ebs-optimized-instance
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-pid-mode-check
- efs-mount-target-accesible al público
- eip-attached
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check

- elb-tls-https-listeners-only
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- encrypted-volumes
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- protección antimalware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings
- protección guardduty-s3 habilitada
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-password-policy
- iam-root-access-key-check
- incoming-ssh-disabled
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- no-unrestricted-route-to-igw

- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-logging-enabled
- rds-multi-az-support
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket

- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- security-account-information-provided
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- ssm-document-not-public
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check

- comprobación de restricciones de puertos vpc-sg-port
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-rulegroup-logging-enabled
- wafv2-webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-empty
- waf-regional-rule-not-empty
- waf-regional-webacl-not-empty

Región de Asia-Pacífico (Bombay)

Asia-Pacífico (Bombay)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- alb-waf-enabled
- api-gwv2-access-logs-enabled
- api-gwv2-authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf

- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-rest
- appsync-logging-enabled
- athena-workgroup-encrypted-at-rest
- aurora-last-backup-recovery-point-created
- aurora-meets-restore-time-target
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-resources-protected-by-backup-plan
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-deletion-disabled
- backup-recovery-point-minimum-retention-check
- beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-check
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled

- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-check
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3-logs-encrypted
- codebuild-project-source-repo-url-check
- codedeploy-auto-rollback-monitor-enabled
- codedeploy-ec2-minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabled
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-check
- dax-encryption-enabled
- cifrado dax-tls-endpoint
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type

- dms-auto-minor-version-upgrade-check
- dms-endpoint-ssl-configured
- autenticación dms-mongo-db-habilitada
- dms-neptune-iam-habilitada para la autorización
- compatible con dms-redis-tls
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-logging
- dms-replication-task-targetdb-logging
- docdb-cluster-audit-logging-enabled
- docdb-cluster-backup-retention-check
- docdb-cluster-deletion-protection-enabled
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-snapshot-public-prohibited
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-point-created
- dynamodb-meets-restore-time-target
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-backup-plan
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-point-created
- ebs-meets-restore-time-target
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-protected-by-backup-plan
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-client-vpn-connection-log-enabled

- ec2-client-vpn-not-authorize-all
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached
- ec2-last-backup-recovery-point-created
- ec2-launch-template-public-ip-disabled
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-association-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-meets-restore-time-target
- ec2-no-amazon-key-pair
- ec2-resources-protected-by-backup-plan
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-security-group-attached-to-eni-periodic
- ec2-stopped-instance
- ec2-token-hop-limit-check
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-image-scanning-enabled
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access

- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configuration
- ecs-task-definition-memory-hard-limit
- ecs-task-definition-nonroot-user
- ecs-task-definition-pid-mode-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-user-identity
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-point-created
- efs-meets-restore-time-target
- efs-mount-target-accesible al público
- efs-resources-protected-by-backup-plan
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-version
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit

- elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-encryption-check
- elastic-beanstalk-logs-to-cloudwatch
- elastic-beanstalk-managed-updates-enabled
- elbv2-acm-certificate-required
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-custom-security-policy-ssl-check
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check
- elb-tls-https-listeners-only
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-last-backup-recovery-point-created
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-meets-restore-time-target
- fsx-openzfs-copy-tags-enabled
- fsx-resources-protected-by-backup-plan

- fsx-windows-audit-log-configured
- global-endpoint-event-replication-enabled
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- protección antimalware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection activado
- protección guardduty-s3 habilitada
- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-group-has-users-check
- iam-inline-policy-blocked-kms-actions
- iam-no-inline-policy-check
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-check
- iam-root-access-key-check
- iam-user-group-membership-check
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- incoming-ssh-disabled
- habilitado para inspector-ec2-scan
- habilitado para inspector-ecr-scan
- compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda

- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-check
- comprobación automática de descubrimiento de datos sensibles macie
- macie-status-check
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- mq-active-deployment-mode
- mq-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled
- mq-cloudwatch-audit-logging-enabled
- mq-cloudwatch-audit-log habilitado
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-require-tls
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-check
- neptune-cluster-cloudwatch-log-export-enabled
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-enabled
- neptune-cluster-encrypted

- neptune-cluster-iam-database-authentication
- neptune-cluster-multi-az-enabled
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-prohibited
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-packets
- netfw-policy-default-action-full-packets
- netfw-policy-rule-group-associated
- netfw-stateless-rule-group-not-empty
- nlb-cross-zone-load-balancing-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolerance
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-encryption-check
- opensearch-primary-node-default-tolerance
- opensearch-update-check
- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-check
- rds-cluster-deletion-protection-enabled
- rds-cluster-encrypted-at-rest
- rds-cluster-iam-authentication-enabled

- rds-cluster-multi-az-enabled
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-point-created
- rds-logging-enabled
- rds-meets-restore-time-target
- rds-multi-az-support
- rds-resources-protected-by-backup-plan
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled

- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-last-backup-recovery-point-created
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-meets-restore-time-target
- s3-resources-protected-by-backup-plan
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured

- sagemaker-notebook-instance-root-access-check
- sagemaker-notebook-no-direct-internet-access
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-notification-enabled
- ssm-document-not-public
- step-functions-state-machine-logging-enabled
- storagegateway-last-backup-recovery-point-created
- storagegateway-resources-protected-by-backup-plan
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- virtualmachine-last-backup-recovery-point-created
- virtualmachine-resources-protected-by-backup-plan
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-peering-dns-resolution-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- comprobación de restricciones de puertos vpc-sg-port
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-logging-enabled

- wafv2-rulegroup-not-empty
- wafv2-webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-empty
- waf-regional-rule-not-empty
- waf-regional-webacl-not-empty

Región Asia-Pacífico (Osaka)

Asia-Pacífico (Osaka)

- access-keys-rotated
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- api-gwv2-access-logs-enabled
- api-gwv2-authorization-type-configured
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-rest
- appsync-logging-enabled
- athena-workgroup-encrypted-at-rest
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types

- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- codebuild-project-source-repo-url-check
- codedeploy-auto-rollback-monitor-enabled
- codedeploy-ec2-minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabled
- custom-eventbus-policy-attached
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-upgrade-check
- dms-endpoint-ssl-configured
- autenticación dms-mongo-db-habilitada

- compatible con dms-redis-tls
- dms-replication-not-public
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- ebs-optimized-instance
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-launch-template-public-ip-disabled
- ec2-no-amazon-key-pair
- ec2-token-hop-limit-check
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecs-containers-readonly-access
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-user-identity
- efs-mount-target-accesible al público
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit

- elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled
- elasticache-supported-engine-version
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elbv2-multiple-az
- elb-logging-enabled
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-windows-audit-log-configured
- global-endpoint-event-replication-enabled
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- protección antimalware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection activado
- protección guardduty-s3 habilitada
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-group-has-users-check
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-role-managed-policy-check
- iam-root-access-key-check
- iam-user-group-membership-check

- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- incoming-ssh-disabled
- habilitado para inspector-ec2-scan
- habilitado para inspector-ecr-scan
- compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda
- instances-in-vpc
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- lambda-function-public-access-prohibited
- comprobación automática de descubrimiento de datos sensibles macie
- macie-status-check
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- mq-active-deployment-mode
- mq-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled
- mq-cloudwatch-audit-logging-enabled
- mq-cloudwatch-audit-log habilitado
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-require-tls
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-packets

- netfw-policy-default-action-full-packets
- netfw-policy-rule-group-associated
- netfw-stateless-rule-group-not-empty
- nlb-cross-zone-load-balancing-enabled
- opensearch-primary-node-default-tolerance
- opensearch-update-check
- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-cluster-default-admin-check
- rds-cluster-encrypted-at-rest
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-public-access-check
- rds-multi-az-support
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited

- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-event-notifications-enabled
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-root-access-check
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- security-account-information-provided
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- sns-topic-message-delivery-notification-enabled
- ssm-document-not-public
- step-functions-state-machine-logging-enabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled

- vpc-peering-dns-resolution-check
- comprobación de restricciones de puertos vpc-sg-port
- wafv2-rulegroup-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-not-empty
- wafv2-webacl-not-empty
- waf-regional-rule-not-empty
- waf-regional-webacl-not-empty

Región de Asia-Pacífico (Seúl)

Asia-Pacífico (Seúl)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- alb-waf-enabled
- api-gwv2-access-logs-enabled
- api-gwv2-authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf

- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-rest
- appsync-logging-enabled
- athena-workgroup-encrypted-at-rest
- aurora-last-backup-recovery-point-created
- aurora-meets-restore-time-target
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-resources-protected-by-backup-plan
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-deletion-disabled
- backup-recovery-point-minimum-retention-check
- beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-check
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled

- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-check
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3-logs-encrypted
- codebuild-project-source-repo-url-check
- codedeploy-auto-rollback-monitor-enabled
- codedeploy-ec2-minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabled
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-check
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-upgrade-check
- dms-endpoint-ssl-configured

- autenticación dms-mongo-db-habilitada
- dms-neptune-iam-habilitada para la autorización
- compatible con dms-redis-tls
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-logging
- dms-replication-task-targetdb-logging
- docdb-cluster-audit-logging-enabled
- docdb-cluster-backup-retention-check
- docdb-cluster-deletion-protection-enabled
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-snapshot-public-prohibited
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-point-created
- dynamodb-meets-restore-time-target
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-backup-plan
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-point-created
- ebs-meets-restore-time-target
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-protected-by-backup-plan
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-client-vpn-connection-log-enabled
- ec2-client-vpn-not-authorize-all
- ec2-ebs-encryption-by-default

- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached
- ec2-last-backup-recovery-point-created
- ec2-launch-template-public-ip-disabled
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-association-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-meets-restore-time-target
- ec2-no-amazon-key-pair
- ec2-resources-protected-by-backup-plan
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-security-group-attached-to-eni-periodic
- ec2-stopped-instance
- ec2-token-hop-limit-check
- ec2-transit-gateway-auto-vpc-attach-disabled
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-image-scanning-enabled
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled

- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configuration
- ecs-task-definition-memory-hard-limit
- ecs-task-definition-nonroot-user
- ecs-task-definition-pid-mode-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-user-identity
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-point-created
- efs-meets-restore-time-target
- efs-mount-target-accesible al público
- efs-resources-protected-by-backup-plan
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-version
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit
- elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled

- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-encryption-check
- elastic-beanstalk-logs-to-cloudwatch
- elastic-beanstalk-managed-updates-enabled
- elbv2-acm-certificate-required
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-custom-security-policy-ssl-check
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check
- elb-tls-https-listeners-only
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-last-backup-recovery-point-created
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-meets-restore-time-target
- fsx-openzfs-copy-tags-enabled
- fsx-resources-protected-by-backup-plan
- fsx-windows-audit-log-configured

- global-endpoint-event-replication-enabled
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- protección antimalware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection activado
- protección guardduty-s3 habilitada
- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-group-has-users-check
- iam-inline-policy-blocked-kms-actions
- iam-no-inline-policy-check
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-check
- iam-root-access-key-check
- iam-user-group-membership-check
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- incoming-ssh-disabled
- habilitado para inspector-ec2-scan
- habilitado para inspector-ecr-scan
- compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda
- instances-in-vpc

- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-check
- comprobación automática de descubrimiento de datos sensibles macie
- macie-status-check
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- mq-active-deployment-mode
- mq-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled
- mq-cloudwatch-audit-logging-enabled
- mq-cloudwatch-audit-log habilitado
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-require-tls
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-check
- neptune-cluster-cloudwatch-log-export-enabled
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-enabled
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-authentication

- neptune-cluster-multi-az-enabled
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-prohibited
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-packets
- netfw-policy-default-action-full-packets
- netfw-policy-rule-group-associated
- netfw-stateless-rule-group-not-empty
- nlb-cross-zone-load-balancing-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolerance
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-encryption-check
- opensearch-primary-node-default-tolerance
- opensearch-update-check
- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-check
- rds-cluster-deletion-protection-enabled
- rds-cluster-encrypted-at-rest
- rds-cluster-iam-authentication-enabled
- rds-cluster-multi-az-enabled

- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-point-created
- rds-logging-enabled
- rds-meets-restore-time-target
- rds-multi-az-support
- rds-resources-protected-by-backup-plan
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled
- s3-access-point-in-vpc-only

- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-last-backup-recovery-point-created
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-meets-restore-time-target
- s3-resources-protected-by-backup-plan
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured
- sagemaker-notebook-instance-root-access-check

- sagemaker-notebook-no-direct-internet-access
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-notification-enabled
- ssm-document-not-public
- step-functions-state-machine-logging-enabled
- storagegateway-last-backup-recovery-point-created
- storagegateway-resources-protected-by-backup-plan
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- virtualmachine-last-backup-recovery-point-created
- virtualmachine-resources-protected-by-backup-plan
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-peering-dns-resolution-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- comprobación de restricciones de puertos vpc-sg-port
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-not-empty

- wafv2-webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-empty
- waf-regional-rule-not-empty
- waf-regional-webacl-not-empty

Región de Asia-Pacífico (Singapur)

Asia-Pacífico (Singapur)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- alb-waf-enabled
- api-gwv2-access-logs-enabled
- api-gwv2-authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-rest
- appsync-logging-enabled

- athena-workgroup-encrypted-at-rest
- aurora-last-backup-recovery-point-created
- aurora-meets-restore-time-target
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-resources-protected-by-backup-plan
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-deletion-disabled
- backup-recovery-point-minimum-retention-check
- beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-check
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check

- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-check
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3-logs-encrypted
- codebuild-project-source-repo-url-check
- codedeploy-auto-rollback-monitor-enabled
- codedeploy-ec2-minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabled
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-check
- dax-encryption-enabled
- cifrado dax-tls-endpoint
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-upgrade-check
- dms-endpoint-ssl-configured
- autenticación dms-mongo-db-habilitada

- dms-neptune-iam-habilitada para la autorización
- compatible con dms-redis-tls
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-logging
- dms-replication-task-targetdb-logging
- docdb-cluster-audit-logging-enabled
- docdb-cluster-backup-retention-check
- docdb-cluster-deletion-protection-enabled
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-snapshot-public-prohibited
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-point-created
- dynamodb-meets-restore-time-target
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-backup-plan
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-point-created
- ebs-meets-restore-time-target
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-protected-by-backup-plan
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-client-vpn-connection-log-enabled
- ec2-client-vpn-not-authorize-all
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check

- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached
- ec2-last-backup-recovery-point-created
- ec2-launch-template-public-ip-disabled
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-association-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-meets-restore-time-target
- ec2-no-amazon-key-pair
- ec2-paravirtual-instance-check
- ec2-resources-protected-by-backup-plan
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-security-group-attached-to-eni-periodic
- ec2-stopped-instance
- ec2-token-hop-limit-check
- ec2-transit-gateway-auto-vpc-attach-disabled
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-image-scanning-enabled
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled

- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configuration
- ecs-task-definition-memory-hard-limit
- ecs-task-definition-nonroot-user
- ecs-task-definition-pid-mode-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-user-identity
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-point-created
- efs-meets-restore-time-target
- efs-mount-target-accesible al público
- efs-resources-protected-by-backup-plan
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-version
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit
- elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled

- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-encryption-check
- elastic-beanstalk-logs-to-cloudwatch
- elastic-beanstalk-managed-updates-enabled
- elbv2-acm-certificate-required
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-custom-security-policy-ssl-check
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check
- elb-tls-https-listeners-only
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-last-backup-recovery-point-created
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-meets-restore-time-target
- fsx-openzfs-copy-tags-enabled
- fsx-resources-protected-by-backup-plan
- fsx-windows-audit-log-configured

- global-endpoint-event-replication-enabled
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- protección antimalware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection activado
- protección guardduty-s3 habilitada
- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-group-has-users-check
- iam-inline-policy-blocked-kms-actions
- iam-no-inline-policy-check
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-check
- iam-root-access-key-check
- iam-user-group-membership-check
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- incoming-ssh-disabled
- habilitado para inspector-ec2-scan
- habilitado para inspector-ecr-scan
- habilitada para el escaneo de códigos Inspector-Lambda-
- compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda

- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-check
- comprobación automática de descubrimiento de datos sensibles macie
- macie-status-check
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- mq-active-deployment-mode
- mq-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled
- mq-cloudwatch-audit-logging-enabled
- mq-cloudwatch-audit-log habilitado
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-require-tls
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-check
- neptune-cluster-cloudwatch-log-export-enabled
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-enabled
- neptune-cluster-encrypted

- neptune-cluster-iam-database-authentication
- neptune-cluster-multi-az-enabled
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-prohibited
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-packets
- netfw-policy-default-action-full-packets
- netfw-policy-rule-group-associated
- netfw-stateless-rule-group-not-empty
- nlb-cross-zone-load-balancing-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolerance
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-encryption-check
- opensearch-primary-node-default-tolerance
- opensearch-update-check
- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-check
- rds-cluster-deletion-protection-enabled
- rds-cluster-encrypted-at-rest
- rds-cluster-iam-authentication-enabled

- rds-cluster-multi-az-enabled
- rds-db-security-group-not-allowed
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-point-created
- rds-logging-enabled
- rds-meets-restore-time-target
- rds-multi-az-support
- rds-resources-protected-by-backup-plan
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-enabled

- root-account-mfa-enabled
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-last-backup-recovery-point-created
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-meets-restore-time-target
- s3-resources-protected-by-backup-plan
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc

- sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured
- sagemaker-notebook-instance-root-access-check
- sagemaker-notebook-no-direct-internet-access
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-notification-enabled
- ssm-document-not-public
- step-functions-state-machine-logging-enabled
- storagegateway-last-backup-recovery-point-created
- storagegateway-resources-protected-by-backup-plan
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- virtualmachine-last-backup-recovery-point-created
- virtualmachine-resources-protected-by-backup-plan
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-peering-dns-resolution-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- comprobación de restricciones de puertos vpc-sg-port
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled

- wafv2-rulegroup-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-not-empty
- wafv2-webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-empty
- waf-regional-rule-not-empty
- waf-regional-webacl-not-empty

Región de Asia-Pacífico (Sídney)

Asia-Pacífico (Sídney)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- alb-waf-enabled
- api-gwv2-access-logs-enabled
- api-gwv2-authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check

- appsync-cache-encryption-at-rest
- appsync-logging-enabled
- athena-workgroup-encrypted-at-rest
- aurora-last-backup-recovery-point-created
- aurora-meets-restore-time-target
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-resources-protected-by-backup-plan
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-deletion-disabled
- backup-recovery-point-minimum-retention-check
- beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-check
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled

- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-check
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3-logs-encrypted
- codebuild-project-source-repo-url-check
- codedeploy-auto-rollback-monitor-enabled
- codedeploy-ec2-minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabled
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-check
- dax-encryption-enabled
- cifrado dax-tls-endpoint
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-upgrade-check

- dms-endpoint-ssl-configured
- autenticación dms-mongo-db-habilitada
- dms-neptune-iam-habilitada para la autorización
- compatible con dms-redis-tls
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-logging
- dms-replication-task-targetdb-logging
- docdb-cluster-audit-logging-enabled
- docdb-cluster-backup-retention-check
- docdb-cluster-deletion-protection-enabled
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-snapshot-public-prohibited
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-point-created
- dynamodb-meets-restore-time-target
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-backup-plan
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-point-created
- ebs-meets-restore-time-target
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-protected-by-backup-plan
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-client-vpn-connection-log-enabled
- ec2-client-vpn-not-authorize-all

- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached
- ec2-last-backup-recovery-point-created
- ec2-launch-template-public-ip-disabled
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-association-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-meets-restore-time-target
- ec2-no-amazon-key-pair
- ec2-paravirtual-instance-check
- ec2-resources-protected-by-backup-plan
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-security-group-attached-to-eni-periodic
- ec2-stopped-instance
- ec2-token-hop-limit-check
- ec2-transit-gateway-auto-vpc-attach-disabled
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-image-scanning-enabled
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged

- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configuration
- ecs-task-definition-memory-hard-limit
- ecs-task-definition-nonroot-user
- ecs-task-definition-pid-mode-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-user-identity
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-point-created
- efs-meets-restore-time-target
- efs-mount-target-accesible al público
- efs-resources-protected-by-backup-plan
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-version
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest

- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit
- elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-encryption-check
- elastic-beanstalk-logs-to-cloudwatch
- elastic-beanstalk-managed-updates-enabled
- elbv2-acm-certificate-required
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-custom-security-policy-ssl-check
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check
- elb-tls-https-listeners-only
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-last-backup-recovery-point-created
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-meets-restore-time-target
- fsx-openzfs-copy-tags-enabled

- fsx-resources-protected-by-backup-plan
- fsx-windows-audit-log-configured
- global-endpoint-event-replication-enabled
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- protección antimalware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection activado
- protección guardduty-s3 habilitada
- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-group-has-users-check
- iam-inline-policy-blocked-kms-actions
- iam-no-inline-policy-check
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-check
- iam-root-access-key-check
- iam-user-group-membership-check
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- incoming-ssh-disabled
- habilitado para inspector-ec2-scan
- habilitado para inspector-ecr-scan

- habilitada para el escaneo de códigos Inspector-Lambda-
- compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-check
- comprobación automática de descubrimiento de datos sensibles macie
- macie-status-check
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- mq-active-deployment-mode
- mq-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled
- mq-cloudwatch-audit-logging-enabled
- mq-cloudwatch-audit-log habilitado
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-require-tls
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-check
- neptune-cluster-cloudwatch-log-export-enabled
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled

- neptune-cluster-deletion-protection-enabled
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-authentication
- neptune-cluster-multi-az-enabled
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-prohibited
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-packets
- netfw-policy-default-action-full-packets
- netfw-policy-rule-group-associated
- netfw-stateless-rule-group-not-empty
- nlb-cross-zone-load-balancing-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolerance
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-encryption-check
- opensearch-primary-node-default-tolerance
- opensearch-update-check
- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-check
- rds-cluster-deletion-protection-enabled

- rds-cluster-encrypted-at-rest
- rds-cluster-iam-authentication-enabled
- rds-cluster-multi-az-enabled
- rds-db-security-group-not-allowed
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-point-created
- rds-logging-enabled
- rds-meets-restore-time-target
- rds-multi-az-support
- rds-resources-protected-by-backup-plan
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags

- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-last-backup-recovery-point-created
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-meets-restore-time-target
- s3-resources-protected-by-backup-plan
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured

- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured
- sagemaker-notebook-instance-root-access-check
- sagemaker-notebook-no-direct-internet-access
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-notification-enabled
- ssm-document-not-public
- step-functions-state-machine-logging-enabled
- storagegateway-last-backup-recovery-point-created
- storagegateway-resources-protected-by-backup-plan
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- virtualmachine-last-backup-recovery-point-created
- virtualmachine-resources-protected-by-backup-plan
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-peering-dns-resolution-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- verificación de restricción de puertos vpc-sg-

- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-not-empty
- wafv2-webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-empty
- waf-regional-rule-not-empty
- waf-regional-webacl-not-empty

Asia Pacífico (Tokio)

Asia-Pacífico (Tokio)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- alb-waf-enabled
- api-gwv2-access-logs-enabled
- api-gwv2-authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag

- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-rest
- appsync-logging-enabled
- athena-workgroup-encrypted-at-rest
- aurora-last-backup-recovery-point-created
- aurora-meets-restore-time-target
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-resources-protected-by-backup-plan
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-deletion-disabled
- backup-recovery-point-minimum-retention-check
- beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-check
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido

- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-check
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3-logs-encrypted
- codebuild-project-source-repo-url-check
- codedeploy-auto-rollback-monitor-enabled
- codedeploy-ec2-minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabled
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-check
- dax-encryption-enabled
- cifrado dax-tls-endpoint
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy

- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-upgrade-check
- dms-endpoint-ssl-configured
- autenticación dms-mongo-db-habilitada
- dms-neptune-iam-habilitada para la autorización
- compatible con dms-redis-tls
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-logging
- dms-replication-task-targetdb-logging
- docdb-cluster-audit-logging-enabled
- docdb-cluster-backup-retention-check
- docdb-cluster-deletion-protection-enabled
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-snapshot-public-prohibited
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-point-created
- dynamodb-meets-restore-time-target
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-backup-plan
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-point-created
- ebs-meets-restore-time-target
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-protected-by-backup-plan
- ebs-snapshot-public-restorable-check

- ec2-client-vpn-connection-log-enabled
- ec2-client-vpn-not-authorize-all
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached
- ec2-last-backup-recovery-point-created
- ec2-launch-template-public-ip-disabled
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-association-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-meets-restore-time-target
- ec2-no-amazon-key-pair
- ec2-paravirtual-instance-check
- ec2-resources-protected-by-backup-plan
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-security-group-attached-to-eni-periodic
- ec2-stopped-instance
- ec2-token-hop-limit-check
- ec2-transit-gateway-auto-vpc-attach-disabled
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-image-scanning-enabled
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled

- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configuration
- ecs-task-definition-memory-hard-limit
- ecs-task-definition-nonroot-user
- ecs-task-definition-pid-mode-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-user-identity
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-point-created
- efs-meets-restore-time-target
- efs-mount-target-accesible al público
- efs-resources-protected-by-backup-plan
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-version
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check

- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit
- elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-encryption-check
- elastic-beanstalk-logs-to-cloudwatch
- elastic-beanstalk-managed-updates-enabled
- elbv2-acm-certificate-required
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-custom-security-policy-ssl-check
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check
- elb-tls-https-listeners-only
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-last-backup-recovery-point-created
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups

- fsx-meets-restore-time-target
- fsx-openzfs-copy-tags-enabled
- fsx-resources-protected-by-backup-plan
- fsx-windows-audit-log-configured
- global-endpoint-event-replication-enabled
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- protección antimalware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection activado
- protección guardduty-s3 habilitada
- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-group-has-users-check
- iam-inline-policy-blocked-kms-actions
- iam-no-inline-policy-check
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-check
- iam-root-access-key-check
- iam-user-group-membership-check
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- incoming-ssh-disabled

- habilitado para inspector-ec2-scan
- habilitado para inspector-ecr-scan
- habilitada para el escaneo de códigos Inspector-Lambda-
- compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-check
- comprobación automática de descubrimiento de datos sensibles macie
- macie-status-check
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- mq-active-deployment-mode
- mq-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled
- mq-cloudwatch-audit-logging-enabled
- mq-cloudwatch-audit-log habilitado
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-require-tls
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-check

- neptune-cluster-cloudwatch-log-export-enabled
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-enabled
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-authentication
- neptune-cluster-multi-az-enabled
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-prohibited
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-packets
- netfw-policy-default-action-full-packets
- netfw-policy-rule-group-associated
- netfw-stateless-rule-group-not-empty
- nlb-cross-zone-load-balancing-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolerance
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-encryption-check
- opensearch-primary-node-default-tolerance
- opensearch-update-check
- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable

- rds-cluster-default-admin-check
- rds-cluster-deletion-protection-enabled
- rds-cluster-encrypted-at-rest
- rds-cluster-iam-authentication-enabled
- rds-cluster-multi-az-enabled
- rds-db-security-group-not-allowed
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-point-created
- rds-logging-enabled
- rds-meets-restore-time-target
- rds-multi-az-support
- rds-resources-protected-by-backup-plan
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl

- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-last-backup-recovery-point-created
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-meets-restore-time-target
- s3-resources-protected-by-backup-plan

- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured
- sagemaker-notebook-instance-root-access-check
- sagemaker-notebook-no-direct-internet-access
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-notification-enabled
- ssm-document-not-public
- step-functions-state-machine-logging-enabled
- storagegateway-last-backup-recovery-point-created
- storagegateway-resources-protected-by-backup-plan
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- virtualmachine-last-backup-recovery-point-created
- virtualmachine-resources-protected-by-backup-plan
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-peering-dns-resolution-check

- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- verificación de restricción de puertos vpc-sg-
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-not-empty
- wafv2-webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-empty
- waf-regional-rule-not-empty
- waf-regional-webacl-not-empty

Región de Canadá (centro)

Canadá (centro)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- alb-waf-enabled
- api-gwv2-access-logs-enabled
- api-gwv2-authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled

- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-rest
- appsync-logging-enabled
- athena-workgroup-encrypted-at-rest
- aurora-last-backup-recovery-point-created
- aurora-meets-restore-time-target
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-resources-protected-by-backup-plan
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-deletion-disabled
- backup-recovery-point-minimum-retention-check
- beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-check
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check

- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-check
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3-logs-encrypted
- codebuild-project-source-repo-url-check
- codedeploy-auto-rollback-monitor-enabled
- codedeploy-ec2-minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabled
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-check
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy

- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-upgrade-check
- dms-endpoint-ssl-configured
- autenticación dms-mongo-db-habilitada
- dms-neptune-iam-habilitada para la autorización
- compatible con dms-redis-tls
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-logging
- dms-replication-task-targetdb-logging
- docdb-cluster-audit-logging-enabled
- docdb-cluster-backup-retention-check
- docdb-cluster-deletion-protection-enabled
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-snapshot-public-prohibited
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-point-created
- dynamodb-meets-restore-time-target
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-backup-plan
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-point-created
- ebs-meets-restore-time-target
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-protected-by-backup-plan
- ebs-snapshot-public-restorable-check

- ec2-client-vpn-connection-log-enabled
- ec2-client-vpn-not-authorize-all
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached
- ec2-last-backup-recovery-point-created
- ec2-launch-template-public-ip-disabled
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-association-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-meets-restore-time-target
- ec2-no-amazon-key-pair
- ec2-resources-protected-by-backup-plan
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-security-group-attached-to-eni-periodic
- ec2-stopped-instance
- ec2-token-hop-limit-check
- ec2-transit-gateway-auto-vpc-attach-disabled
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-image-scanning-enabled
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled
- ecs-awsvpc-networking-enabled

- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configuration
- ecs-task-definition-memory-hard-limit
- ecs-task-definition-nonroot-user
- ecs-task-definition-pid-mode-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-user-identity
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-point-created
- efs-meets-restore-time-target
- efs-mount-target-accesible al público
- efs-resources-protected-by-backup-plan
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-version
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled

- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit
- elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-encryption-check
- elastic-beanstalk-logs-to-cloudwatch
- elastic-beanstalk-managed-updates-enabled
- elbv2-acm-certificate-required
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-custom-security-policy-ssl-check
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check
- elb-tls-https-listeners-only
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-last-backup-recovery-point-created
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-meets-restore-time-target

- fsx-openzfs-copy-tags-enabled
- fsx-resources-protected-by-backup-plan
- fsx-windows-audit-log-configured
- global-endpoint-event-replication-enabled
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- protección antimalware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection activado
- protección guardduty-s3 habilitada
- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-group-has-users-check
- iam-inline-policy-blocked-kms-actions
- iam-no-inline-policy-check
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-check
- iam-root-access-key-check
- iam-user-group-membership-check
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- incoming-ssh-disabled
- habilitado para inspector-ec2-scan

- habilitado para inspector-ecr-scan
- compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-check
- comprobación automática de descubrimiento de datos sensibles macie
- macie-status-check
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- mq-active-deployment-mode
- mq-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled
- mq-cloudwatch-audit-logging-enabled
- mq-cloudwatch-audit-log habilitado
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-require-tls
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-check
- neptune-cluster-cloudwatch-log-export-enabled
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled

- neptune-cluster-deletion-protection-enabled
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-authentication
- neptune-cluster-multi-az-enabled
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-prohibited
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-packets
- netfw-policy-default-action-full-packets
- netfw-policy-rule-group-associated
- netfw-stateless-rule-group-not-empty
- nlb-cross-zone-load-balancing-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolerance
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-encryption-check
- opensearch-primary-node-default-tolerance
- opensearch-update-check
- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-check
- rds-cluster-deletion-protection-enabled

- rds-cluster-encrypted-at-rest
- rds-cluster-iam-authentication-enabled
- rds-cluster-multi-az-enabled
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-point-created
- rds-logging-enabled
- rds-meets-restore-time-target
- rds-multi-az-support
- rds-resources-protected-by-backup-plan
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic

- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-last-backup-recovery-point-created
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-meets-restore-time-target
- s3-resources-protected-by-backup-plan
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count

- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured
- sagemaker-notebook-instance-root-access-check
- sagemaker-notebook-no-direct-internet-access
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-notification-enabled
- ssm-document-not-public
- step-functions-state-machine-logging-enabled
- storagegateway-last-backup-recovery-point-created
- storagegateway-resources-protected-by-backup-plan
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- virtualmachine-last-backup-recovery-point-created
- virtualmachine-resources-protected-by-backup-plan
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-peering-dns-resolution-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- verificación de restricción de puertos vpc-sg-
- vpc-vpn-2-tunnels-up

- wafv2-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-not-empty
- wafv2-webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-empty
- waf-regional-rule-not-empty
- waf-regional-webacl-not-empty

Oeste de Canadá (Calgary)

Oeste de Canadá (Calgary)

- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- cw-loggroup-retention-period-check
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-table-encryption-enabled

- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- eip-attached
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- encrypted-volumes
- incoming-ssh-disabled
- instances-in-vpc
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- multi-region-cloud-trail-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-deletion-protection-enabled
- rds-cluster-iam-authentication-enabled
- rds-cluster-multi-az-enabled
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-logging-enabled
- rds-multi-az-support
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted

- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- vpc-vpn-2-tunnels-up

Región China (Pekín)

China (Pekín)

- access-keys-rotated
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- api-gwv2-access-logs-enabled
- api-gwv2-authorization-type-configured

- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-authorization-check
- appsync-logging-enabled
- athena-workgroup-encrypted-at-rest
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-check
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudfront-s3-origin-non-existent-bucket
- cloudtrail-s3-bucket-access-logging
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check

- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- codebuild-project-environment-privileged-check
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3-logs-encrypted
- codebuild-project-source-repo-url-check
- custom-eventbus-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-check
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-upgrade-check
- dms-endpoint-ssl-configured
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-logging
- dms-replication-task-targetdb-logging
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check

- ebs-in-backup-plan
- ebs-optimized-instance
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-launch-template-public-ip-disabled
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-association-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-paravirtual-instance-check
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-stopped-instance
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configuration
- ecs-task-definition-pid-mode-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check

- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-user-identity
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- eip-attached
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit
- elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled
- elasticache-subnet-group-check
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-encryption-check
- elastic-beanstalk-managed-updates-enabled
- elbv2-acm-certificate-required
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-custom-security-policy-ssl-check
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check
- elb-tls-https-listeners-only

- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-non-archived-findings
- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- iam-group-has-users-check
- iam-inline-policy-blocked-kms-actions
- iam-no-inline-policy-check
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-check
- iam-root-access-key-check
- iam-user-group-membership-check
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- incoming-ssh-disabled
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited

- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-check
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- mq-active-deployment-mode
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-require-tls
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- opensearch-update-check
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-in-backup-plan
- rds-logging-enabled
- rds-multi-az-support
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled

- redshift-require-tls-ssl
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- habilitada para replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-root-access-check
- sagemaker-notebook-no-direct-internet-access
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check

- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- security-account-information-provided
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-notification-enabled
- ssm-document-not-public
- step-functions-state-machine-logging-enabled
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- wafv2-rulegroup-logging-enabled
- wafv2-webacl-not-empty
- waf-regional-rule-not-empty
- waf-regional-webacl-not-empty

Región China (Ningxia)

China (Ningxia)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- api-gwv2-access-logs-enabled
- api-gwv2-authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted

- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-authorization-check
- appsync-logging-enabled
- athena-workgroup-encrypted-at-rest
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-check
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check

- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- codebuild-project-environment-privileged-check
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3-logs-encrypted
- codebuild-project-source-repo-url-check
- custom-eventbus-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-check
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-upgrade-check
- dms-endpoint-ssl-configured
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-logging
- dms-replication-task-targetdb-logging
- docdb-cluster-audit-logging-enabled
- docdb-cluster-backup-retention-check
- docdb-cluster-deletion-protection-enabled
- docdb-cluster-encrypted
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-pitr-enabled

- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-optimized-instance
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-launch-template-public-ip-disabled
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-association-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-stopped-instance
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configuration

- ecs-task-definition-pid-mode-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- eip-attached
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit
- elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled
- elasticache-subnet-group-check
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-encryption-check
- elastic-beanstalk-managed-updates-enabled
- elbv2-acm-certificate-required
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-custom-security-policy-ssl-check
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check
- elb-tls-https-listeners-only

- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-non-archived-findings
- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- iam-group-has-users-check
- iam-inline-policy-blocked-kms-actions
- iam-no-inline-policy-check
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-check
- iam-root-access-key-check
- iam-user-group-membership-check
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- incoming-ssh-disabled
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- mq-active-deployment-mode
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled

- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-require-tls
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-check
- neptune-cluster-cloudwatch-log-export-enabled
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-enabled
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-authentication
- neptune-cluster-multi-az-enabled
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- opensearch-update-check
- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-deletion-protection-enabled
- rds-cluster-encrypted-at-rest
- rds-cluster-multi-az-enabled
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-in-backup-plan
- rds-logging-enabled
- rds-multi-az-support
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted

- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- habilitado para la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled

- s3-lifecycle-policy-check
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-root-access-check
- sagemaker-notebook-no-direct-internet-access
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- security-account-information-provided
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-notification-enabled
- ssm-document-not-public
- step-functions-state-machine-logging-enabled
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- verificación de restricción de puertos vpc-sg-port
- wafv2-rulegroup-logging-enabled
- wafv2-webacl-not-empty
- waf-regional-rule-not-empty
- waf-regional-webacl-not-empty

Región de Europa (Fráncfort)

Europa (Fráncfort)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations

- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- alb-waf-enabled
- api-gwv2-access-logs-enabled
- api-gwv2-authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-rest
- appsync-logging-enabled
- athena-workgroup-encrypted-at-rest
- aurora-last-backup-recovery-point-created
- aurora-meets-restore-time-target
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-resources-protected-by-backup-plan
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit

- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-deletion-disabled
- backup-recovery-point-minimum-retention-check
- beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-check
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- codebuild-project-artifact-encryption

- codebuild-project-environment-privileged-check
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3-logs-encrypted
- codebuild-project-source-repo-url-check
- codedeploy-auto-rollback-monitor-enabled
- codedeploy-ec2-minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabled
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-check
- dax-encryption-enabled
- cifrado dax-tls-endpoint
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-upgrade-check
- dms-endpoint-ssl-configured
- autenticación dms-mongo-db-habilitada
- dms-neptune-iam-habilitada para la autorización
- compatible con dms-redis-tls
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-logging
- dms-replication-task-targetdb-logging
- docdb-cluster-audit-logging-enabled
- docdb-cluster-backup-retention-check
- docdb-cluster-deletion-protection-enabled
- docdb-cluster-encrypted

- docdb-cluster-snapshot-public-prohibited
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-point-created
- dynamodb-meets-restore-time-target
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-backup-plan
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-point-created
- ebs-meets-restore-time-target
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-protected-by-backup-plan
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-client-vpn-connection-log-enabled
- ec2-client-vpn-not-authorize-all
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached
- ec2-last-backup-recovery-point-created
- ec2-launch-template-public-ip-disabled
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required

- ec2-managedinstance-association-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-meets-restore-time-target
- ec2-no-amazon-key-pair
- ec2-paravirtual-instance-check
- ec2-resources-protected-by-backup-plan
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-security-group-attached-to-eni-periodic
- ec2-stopped-instance
- ec2-token-hop-limit-check
- ec2-transit-gateway-auto-vpc-attach-disabled
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-image-scanning-enabled
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configuration
- ecs-task-definition-memory-hard-limit
- ecs-task-definition-nonroot-user
- ecs-task-definition-pid-mode-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-user-identity

- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-point-created
- efs-meets-restore-time-target
- efs-mount-target-accesible al público
- efs-resources-protected-by-backup-plan
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-version
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit
- elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-encryption-check
- elastic-beanstalk-logs-to-cloudwatch
- elastic-beanstalk-managed-updates-enabled
- elbv2-acm-certificate-required

- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-custom-security-policy-ssl-check
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check
- elb-tls-https-listeners-only
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-last-backup-recovery-point-created
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-meets-restore-time-target
- fsx-openzfs-copy-tags-enabled
- fsx-resources-protected-by-backup-plan
- fsx-windows-audit-log-configured
- global-endpoint-event-replication-enabled
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- protección antimalware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection activado
- protección guardduty-s3 habilitada

- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-group-has-users-check
- iam-inline-policy-blocked-kms-actions
- iam-no-inline-policy-check
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-check
- iam-root-access-key-check
- iam-user-group-membership-check
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- incoming-ssh-disabled
- habilitado para inspector-ec2-scan
- habilitado para inspector-ecr-scan
- habilitada para el escaneo de códigos Inspector-Lambda-
- compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check

- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-check
- comprobación automática de descubrimiento de datos sensibles macie
- macie-status-check
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- mq-active-deployment-mode
- mq-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled
- mq-cloudwatch-audit-logging-enabled
- mq-cloudwatch-audit-log habilitado
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-require-tls
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-check
- neptune-cluster-cloudwatch-log-export-enabled
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-enabled
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-authentication
- neptune-cluster-multi-az-enabled
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-prohibited
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-packets
- netfw-policy-default-action-full-packets

- netfw-policy-rule-group-associated
- netfw-stateless-rule-group-not-empty
- nlb-cross-zone-load-balancing-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolerance
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-encryption-check
- opensearch-primary-node-failt-tolerance
- opensearch-update-check
- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-check
- rds-cluster-deletion-protection-enabled
- rds-cluster-encrypted-at-rest
- rds-cluster-iam-authentication-enabled
- rds-cluster-multi-az-enabled
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-point-created
- rds-logging-enabled

- rds-meets-restore-time-target
- rds-multi-az-support
- rds-resources-protected-by-backup-plan
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited

- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-last-backup-recovery-point-created
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-meets-restore-time-target
- s3-resources-protected-by-backup-plan
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured
- sagemaker-notebook-instance-root-access-check
- sagemaker-notebook-no-direct-internet-access
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided

- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-notification-enabled
- ssm-document-not-public
- step-functions-state-machine-logging-enabled
- storagegateway-last-backup-recovery-point-created
- storagegateway-resources-protected-by-backup-plan
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- virtualmachine-last-backup-recovery-point-created
- virtualmachine-resources-protected-by-backup-plan
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-peering-dns-resolution-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- comprobación de restricciones de puertos vpc-sg-port
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-not-empty
- wafv2-webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-empty
- waf-regional-rule-not-empty
- waf-regional-webacl-not-empty

Región de Europa (Irlanda)

Europa (Irlanda)

- access-keys-rotated

- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- alb-waf-enabled
- api-gwv2-access-logs-enabled
- api-gwv2-authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-rest
- appsync-logging-enabled
- athena-workgroup-encrypted-at-rest
- aurora-last-backup-recovery-point-created
- aurora-meets-restore-time-target
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-resources-protected-by-backup-plan
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required

- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-deletion-disabled
- backup-recovery-point-minimum-retention-check
- beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-check
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled

- cmk-backing-key-rotation-enabled
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-check
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3-logs-encrypted
- codebuild-project-source-repo-url-check
- codedeploy-auto-rollback-monitor-enabled
- codedeploy-ec2-minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabled
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-check
- dax-encryption-enabled
- cifrado dax-tls-endpoint
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-upgrade-check
- dms-endpoint-ssl-configured
- autenticación dms-mongo-db-habilitada
- dms-neptune-iam-habilitada para la autorización
- compatible con dms-redis-tls
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-logging
- dms-replication-task-targetdb-logging
- docdb-cluster-audit-logging-enabled
- docdb-cluster-backup-retention-check

- docdb-cluster-deletion-protection-enabled
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-snapshot-public-prohibited
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-point-created
- dynamodb-meets-restore-time-target
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-backup-plan
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-point-created
- ebs-meets-restore-time-target
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-protected-by-backup-plan
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-client-vpn-connection-log-enabled
- ec2-client-vpn-not-authorize-all
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached
- ec2-last-backup-recovery-point-created
- ec2-launch-template-public-ip-disabled

- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-association-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-meets-restore-time-target
- ec2-no-amazon-key-pair
- ec2-paravirtual-instance-check
- ec2-resources-protected-by-backup-plan
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-security-group-attached-to-eni-periodic
- ec2-stopped-instance
- ec2-token-hop-limit-check
- ec2-transit-gateway-auto-vpc-attach-disabled
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-image-scanning-enabled
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configuration
- ecs-task-definition-memory-hard-limit
- ecs-task-definition-nonroot-user
- ecs-task-definition-pid-mode-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check

- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-user-identity
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-point-created
- efs-meets-restore-time-target
- efs-mount-target-accesible al público
- efs-resources-protected-by-backup-plan
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-version
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit
- elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-encryption-check
- elastic-beanstalk-logs-to-cloudwatch

- elastic-beanstalk-managed-updates-enabled
- elbv2-acm-certificate-required
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-custom-security-policy-ssl-check
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check
- elb-tls-https-listeners-only
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-last-backup-recovery-point-created
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-meets-restore-time-target
- fsx-openzfs-copy-tags-enabled
- fsx-resources-protected-by-backup-plan
- fsx-windows-audit-log-configured
- global-endpoint-event-replication-enabled
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- protección antimalware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings

- guardduty-rds-protection activado
- protección guardduty-s3 habilitada
- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-group-has-users-check
- iam-inline-policy-blocked-kms-actions
- iam-no-inline-policy-check
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-check
- iam-root-access-key-check
- iam-user-group-membership-check
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- incoming-ssh-disabled
- habilitado para inspector-ec2-scan
- habilitado para inspector-ecr-scan
- habilitada para el escaneo de códigos Inspector-Lambda-
- compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check

- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-check
- comprobación automática de descubrimiento de datos sensibles macie
- macie-status-check
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- mq-active-deployment-mode
- mq-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled
- mq-cloudwatch-audit-logging-enabled
- mq-cloudwatch-audit-log habilitado
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-require-tls
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-check
- neptune-cluster-cloudwatch-log-export-enabled
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-enabled
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-authentication
- neptune-cluster-multi-az-enabled
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-prohibited
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled

- netfw-policy-default-action-fragment-packets
- netfw-policy-default-action-full-packets
- netfw-policy-rule-group-associated
- netfw-stateless-rule-group-not-empty
- nlb-cross-zone-load-balancing-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolerance
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-encryption-check
- opensearch-primary-node-failt-tolerance
- opensearch-update-check
- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-check
- rds-cluster-deletion-protection-enabled
- rds-cluster-encrypted-at-rest
- rds-cluster-iam-authentication-enabled
- rds-cluster-multi-az-enabled
- rds-db-security-group-not-allowed
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check

- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-point-created
- rds-logging-enabled
- rds-meets-restore-time-target
- rds-multi-az-support
- rds-resources-protected-by-backup-plan
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited

- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-last-backup-recovery-point-created
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-meets-restore-time-target
- s3-resources-protected-by-backup-plan
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured
- sagemaker-notebook-instance-root-access-check
- sagemaker-notebook-no-direct-internet-access
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused

- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- ses-malware-scanning-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-notification-enabled
- ssm-document-not-public
- step-functions-state-machine-logging-enabled
- storagegateway-last-backup-recovery-point-created
- storagegateway-resources-protected-by-backup-plan
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- virtualmachine-last-backup-recovery-point-created
- virtualmachine-resources-protected-by-backup-plan
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-peering-dns-resolution-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- comprobación de restricciones de puertos vpc-sg-port
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-not-empty
- wafv2-webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-empty
- waf-regional-rule-not-empty
- waf-regional-webacl-not-empty

Región de Europa (Londres)

Europa (Londres)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- alb-waf-enabled
- api-gwv2-access-logs-enabled
- api-gwv2-authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-rest
- appsync-logging-enabled
- athena-workgroup-encrypted-at-rest
- aurora-last-backup-recovery-point-created
- aurora-meets-restore-time-target
- aurora-mysql-backtracking-enabled

- aurora-resources-protected-by-backup-plan
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-deletion-disabled
- backup-recovery-point-minimum-retention-check
- beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-check
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled

- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-check
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3-logs-encrypted
- codebuild-project-source-repo-url-check
- codedeploy-auto-rollback-monitor-enabled
- codedeploy-ec2-minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabled
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-check
- dax-encryption-enabled
- cifrado dax-tls-endpoint
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-upgrade-check
- dms-endpoint-ssl-configured
- autenticación dms-mongo-db-habilitada
- dms-neptune-iam-habilitada para la autorización
- compatible con dms-redis-tls
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-logging

- dms-replication-task-targetdb-logging
- docdb-cluster-audit-logging-enabled
- docdb-cluster-backup-retention-check
- docdb-cluster-deletion-protection-enabled
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-snapshot-public-prohibited
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-point-created
- dynamodb-meets-restore-time-target
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-backup-plan
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-point-created
- ebs-meets-restore-time-target
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-protected-by-backup-plan
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-client-vpn-connection-log-enabled
- ec2-client-vpn-not-authorize-all
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip

- ec2-instance-profile-attached
- ec2-last-backup-recovery-point-created
- ec2-launch-template-public-ip-disabled
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-association-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-meets-restore-time-target
- ec2-no-amazon-key-pair
- ec2-resources-protected-by-backup-plan
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-security-group-attached-to-eni-periodic
- ec2-stopped-instance
- ec2-token-hop-limit-check
- ec2-transit-gateway-auto-vpc-attach-disabled
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-image-scanning-enabled
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configuration
- ecs-task-definition-memory-hard-limit
- ecs-task-definition-nonroot-user

- ecs-task-definition-pid-mode-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-user-identity
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-point-created
- efs-meets-restore-time-target
- efs-mount-target-accesible al público
- efs-resources-protected-by-backup-plan
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-version
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit
- elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch

- elasticsearch-node-to-node-encryption-check
- elastic-beanstalk-logs-to-cloudwatch
- elastic-beanstalk-managed-updates-enabled
- elbv2-acm-certificate-required
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-custom-security-policy-ssl-check
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check
- elb-tls-https-listeners-only
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-last-backup-recovery-point-created
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-meets-restore-time-target
- fsx-openzfs-copy-tags-enabled
- fsx-resources-protected-by-backup-plan
- fsx-windows-audit-log-configured
- global-endpoint-event-replication-enabled
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado

- protección antimalware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection activado
- protección guardduty-s3 habilitada
- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-group-has-users-check
- iam-inline-policy-blocked-kms-actions
- iam-no-inline-policy-check
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-check
- iam-root-access-key-check
- iam-user-group-membership-check
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- incoming-ssh-disabled
- habilitado para inspector-ec2-scan
- habilitado para inspector-ecr-scan
- habilitada para el escaneo de códigos Inspector-Lambda-
- compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion

- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-check
- comprobación automática de descubrimiento de datos sensibles macie
- macie-status-check
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- mq-active-deployment-mode
- mq-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled
- mq-cloudwatch-audit-logging-enabled
- mq-cloudwatch-audit-log habilitado
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-require-tls
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-check
- neptune-cluster-cloudwatch-log-export-enabled
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-enabled
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-authentication
- neptune-cluster-multi-az-enabled
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-prohibited
- netfw-deletion-protection-enabled

- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-packets
- netfw-policy-default-action-full-packets
- netfw-policy-rule-group-associated
- netfw-stateless-rule-group-not-empty
- nlb-cross-zone-load-balancing-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolerance
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-encryption-check
- opensearch-primary-node-failt-tolerance
- opensearch-update-check
- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-check
- rds-cluster-deletion-protection-enabled
- rds-cluster-encrypted-at-rest
- rds-cluster-iam-authentication-enabled
- rds-cluster-multi-az-enabled
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled

- rds-instance-public-access-check
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-point-created
- rds-logging-enabled
- rds-meets-restore-time-target
- rds-multi-az-support
- rds-resources-protected-by-backup-plan
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited

- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-last-backup-recovery-point-created
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-meets-restore-time-target
- s3-resources-protected-by-backup-plan
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured
- sagemaker-notebook-instance-root-access-check
- sagemaker-notebook-no-direct-internet-access
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation

- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-notification-enabled
- ssm-document-not-public
- step-functions-state-machine-logging-enabled
- storagegateway-last-backup-recovery-point-created
- storagegateway-resources-protected-by-backup-plan
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- virtualmachine-last-backup-recovery-point-created
- virtualmachine-resources-protected-by-backup-plan
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-peering-dns-resolution-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- comprobación de restricciones de puertos vpc-sg-port
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-not-empty
- wafv2-webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-empty
- waf-regional-rule-not-empty
- waf-regional-webacl-not-empty

Región Europa (Milán)

Europa (Milán)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- api-gwv2-access-logs-enabled
- api-gwv2-authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-rest
- appsync-logging-enabled
- athena-workgroup-encrypted-at-rest
- aurora-last-backup-recovery-point-created
- aurora-meets-restore-time-target
- aurora-resources-protected-by-backup-plan
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit

- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-deletion-disabled
- backup-recovery-point-minimum-retention-check
- beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-check
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-check

- codebuild-project-envvar-awscred-check
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3-logs-encrypted
- codedeploy-auto-rollback-monitor-enabled
- codedeploy-ec2-minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabled
- custom-eventbus-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-check
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-upgrade-check
- dms-endpoint-ssl-configured
- autenticación dms-mongo-db-habilitada
- compatible con dms-redis-tls
- dms-replication-task-sourcedb-logging
- dms-replication-task-targetdb-logging
- docdb-cluster-audit-logging-enabled
- docdb-cluster-backup-retention-check
- docdb-cluster-deletion-protection-enabled
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-snapshot-public-prohibited
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-last-backup-recovery-point-created
- dynamodb-meets-restore-time-target
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-backup-plan
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- ebs-last-backup-recovery-point-created

- ebs-meets-restore-time-target
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-protected-by-backup-plan
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-client-vpn-connection-log-enabled
- ec2-client-vpn-not-authorize-all
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached
- ec2-last-backup-recovery-point-created
- ec2-launch-template-public-ip-disabled
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-meets-restore-time-target
- ec2-no-amazon-key-pair
- ec2-resources-protected-by-backup-plan
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-security-group-attached-to-eni-periodic
- ec2-token-hop-limit-check
- ec2-transit-gateway-auto-vpc-attach-disabled
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-image-scanning-enabled
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled
- ecs-awsvpc-networking-enabled

- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configuration
- ecs-task-definition-memory-hard-limit
- ecs-task-definition-nonroot-user
- ecs-task-definition-pid-mode-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-user-identity
- efs-last-backup-recovery-point-created
- efs-meets-restore-time-target
- efs-mount-target-accesible al público
- efs-resources-protected-by-backup-plan
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-version
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit
- elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled

- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elastic-beanstalk-logs-to-cloudwatch
- elastic-beanstalk-managed-updates-enabled
- elbv2-acm-certificate-required
- elbv2-multiple-az
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-tls-https-listeners-only
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-last-backup-recovery-point-created
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-meets-restore-time-target
- fsx-resources-protected-by-backup-plan
- fsx-windows-audit-log-configured
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- protección antimalware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection activado

- protección guardduty-s3 habilitada
- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-group-has-users-check
- iam-inline-policy-blocked-kms-actions
- iam-no-inline-policy-check
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-check
- iam-root-access-key-check
- iam-user-group-membership-check
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- habilitado para inspector-ec2-scan
- habilitado para inspector-ecr-scan
- compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kinesis-stream-encrypted
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-check
- comprobación automática de descubrimiento de datos sensibles macie

- macie-status-check
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- mq-active-deployment-mode
- mq-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled
- mq-cloudwatch-audit-logging-enabled
- mq-cloudwatch-audit-log habilitado
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-require-tls
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-packets
- netfw-policy-default-action-full-packets
- netfw-policy-rule-group-associated
- netfw-stateless-rule-group-not-empty
- nlb-cross-zone-load-balancing-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-primary-node-failt-tolerance
- opensearch-update-check
- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-check
- rds-cluster-deletion-protection-enabled
- rds-cluster-encrypted-at-rest

- rds-cluster-iam-authentication-enabled
- rds-cluster-multi-az-enabled
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-last-backup-recovery-point-created
- rds-meets-restore-time-target
- rds-multi-az-support
- rds-resources-protected-by-backup-plan
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited

- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-last-backup-recovery-point-created
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-meets-restore-time-target
- s3-resources-protected-by-backup-plan
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-root-access-check
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- security-account-information-provided
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización

- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-notification-enabled
- ssm-document-not-public
- step-functions-state-machine-logging-enabled
- storagegateway-last-backup-recovery-point-created
- storagegateway-resources-protected-by-backup-plan
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- virtualmachine-last-backup-recovery-point-created
- virtualmachine-resources-protected-by-backup-plan
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-peering-dns-resolution-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- comprobación de restricciones de puertos vpc-sg-port
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-rulegroup-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-not-empty
- wafv2-webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-empty
- waf-regional-rule-not-empty
- waf-regional-webacl-not-empty

Región Europa (París)

Europa (París)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations

- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- alb-waf-enabled
- api-gwv2-access-logs-enabled
- api-gwv2-authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-rest
- appsync-logging-enabled
- athena-workgroup-encrypted-at-rest
- aurora-last-backup-recovery-point-created
- aurora-meets-restore-time-target
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- aurora-resources-protected-by-backup-plan
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit

- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-deletion-disabled
- backup-recovery-point-minimum-retention-check
- beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-check
- codebuild-project-envvar-awscred-check

- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3-logs-encrypted
- codebuild-project-source-repo-url-check
- codedeploy-auto-rollback-monitor-enabled
- codedeploy-ec2-minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabled
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-check
- dax-encryption-enabled
- cifrado dax-tls-endpoint
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-upgrade-check
- dms-endpoint-ssl-configured
- autenticación dms-mongo-db-habilitada
- dms-neptune-iam-habilitada para la autorización
- compatible con dms-redis-tls
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-logging
- dms-replication-task-targetdb-logging
- docdb-cluster-audit-logging-enabled
- docdb-cluster-backup-retention-check
- docdb-cluster-deletion-protection-enabled
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-snapshot-public-prohibited
- dynamodb-autoscaling-enabled

- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-point-created
- dynamodb-meets-restore-time-target
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-backup-plan
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-point-created
- ebs-meets-restore-time-target
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-protected-by-backup-plan
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-client-vpn-connection-log-enabled
- ec2-client-vpn-not-authorize-all
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached
- ec2-last-backup-recovery-point-created
- ec2-launch-template-public-ip-disabled
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-association-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted

- ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-meets-restore-time-target
- ec2-no-amazon-key-pair
- ec2-resources-protected-by-backup-plan
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-security-group-attached-to-eni-periodic
- ec2-stopped-instance
- ec2-token-hop-limit-check
- ec2-transit-gateway-auto-vpc-attach-disabled
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-image-scanning-enabled
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configuration
- ecs-task-definition-memory-hard-limit
- ecs-task-definition-nonroot-user
- ecs-task-definition-pid-mode-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-user-identity
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-point-created

- efs-meets-restore-time-target
- efs-mount-target-accesible al público
- efs-resources-protected-by-backup-plan
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-version
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit
- elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-encryption-check
- elastic-beanstalk-logs-to-cloudwatch
- elastic-beanstalk-managed-updates-enabled
- elbv2-acm-certificate-required
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled

- elb-custom-security-policy-ssl-check
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check
- elb-tls-https-listeners-only
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-last-backup-recovery-point-created
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-meets-restore-time-target
- fsx-resources-protected-by-backup-plan
- fsx-windows-audit-log-configured
- global-endpoint-event-replication-enabled
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- protección antimalware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection activado
- protección guardduty-s3 habilitada
- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-group-has-users-check
- iam-inline-policy-blocked-kms-actions

- iam-no-inline-policy-check
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-check
- iam-root-access-key-check
- iam-user-group-membership-check
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- incoming-ssh-disabled
- habilitado para inspector-ec2-scan
- habilitado para inspector-ecr-scan
- compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-check
- comprobación automática de descubrimiento de datos sensibles macie
- macie-status-check
- mfa-enabled-for-iam-console-access

- mq-active-deployment-mode
- mq-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled
- mq-cloudwatch-audit-logging-enabled
- mq-cloudwatch-audit-log habilitado
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-require-tls
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-check
- neptune-cluster-cloudwatch-log-export-enabled
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-enabled
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-authentication
- neptune-cluster-multi-az-enabled
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-prohibited
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-packets
- netfw-policy-default-action-full-packets
- netfw-policy-rule-group-associated
- netfw-stateless-rule-group-not-empty
- nlb-cross-zone-load-balancing-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled

- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolerance
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-encryption-check
- opensearch-primary-node-failt-tolerance
- opensearch-update-check
- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-check
- rds-cluster-deletion-protection-enabled
- rds-cluster-encrypted-at-rest
- rds-cluster-iam-authentication-enabled
- rds-cluster-multi-az-enabled
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-point-created
- rds-logging-enabled
- rds-meets-restore-time-target
- rds-multi-az-support
- rds-resources-protected-by-backup-plan
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted

- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited

- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-last-backup-recovery-point-created
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-meets-restore-time-target
- s3-resources-protected-by-backup-plan
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured
- sagemaker-notebook-instance-root-access-check
- sagemaker-notebook-no-direct-internet-access
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-notification-enabled
- ssm-document-not-public

- step-functions-state-machine-logging-enabled
- storagegateway-last-backup-recovery-point-created
- storagegateway-resources-protected-by-backup-plan
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- virtualmachine-last-backup-recovery-point-created
- virtualmachine-resources-protected-by-backup-plan
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-peering-dns-resolution-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- comprobación de restricciones de puertos vpc-sg-port
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-not-empty
- wafv2-webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-empty
- waf-regional-rule-not-empty
- waf-regional-webacl-not-empty

Región Europa (España)

Europa (España)

- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check

- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- clb-multiple-az
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dynamodb-autoscaling-enabled

- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- ebs-optimized-instance
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-stopped-instance
- ec2-volume-inuse-check
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-pid-mode-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-mount-target-accesible al público
- eip-attached
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit
- elbv2-multiple-az

- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- encrypted-volumes
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-windows-audit-log-configured
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- protección antimalware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings
- protección guardduty-s3 habilitada
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-password-policy
- incoming-ssh-disabled
- instances-in-vpc
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- rds-instance-default-admin-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled

- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-bucket-acl-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-event-notifications-enabled
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- security-account-information-provided
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- ssm-document-not-public
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- comprobación de restricciones de puertos vpc-sg-port
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-rulegroup-logging-enabled

Región Europa (Estocolmo)

Europa (Estocolmo)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- alb-waf-enabled
- api-gwv2-access-logs-enabled
- api-gwv2-authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-rest
- appsync-logging-enabled
- athena-workgroup-encrypted-at-rest
- aurora-last-backup-recovery-point-created
- aurora-meets-restore-time-target
- aurora-resources-protected-by-backup-plan
- autoscaling-capacity-rebalancing

- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-deletion-disabled
- backup-recovery-point-minimum-retention-check
- beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled

- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-check
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3-logs-encrypted
- codebuild-project-source-repo-url-check
- codedeploy-auto-rollback-monitor-enabled
- codedeploy-ec2-minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabled
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-check
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-upgrade-check
- dms-endpoint-ssl-configured
- autenticación dms-mongo-db-habilitada
- dms-neptune-iam-habilitada para la autorización
- compatible con dms-redis-tls
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-logging
- dms-replication-task-targetdb-logging
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-point-created
- dynamodb-meets-restore-time-target
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-backup-plan
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled

- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-point-created
- ebs-meets-restore-time-target
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-protected-by-backup-plan
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-client-vpn-connection-log-enabled
- ec2-client-vpn-not-authorize-all
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached
- ec2-last-backup-recovery-point-created
- ec2-launch-template-public-ip-disabled
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-association-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-meets-restore-time-target
- ec2-no-amazon-key-pair
- ec2-resources-protected-by-backup-plan
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-security-group-attached-to-eni-periodic

- ec2-stopped-instance
- ec2-token-hop-limit-check
- ec2-transit-gateway-auto-vpc-attach-disabled
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-image-scanning-enabled
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configuration
- ecs-task-definition-memory-hard-limit
- ecs-task-definition-nonroot-user
- ecs-task-definition-pid-mode-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-user-identity
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-point-created
- efs-meets-restore-time-target
- efs-mount-target-accesible al público
- efs-resources-protected-by-backup-plan
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-version

- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit
- elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-encryption-check
- elastic-beanstalk-logs-to-cloudwatch
- elastic-beanstalk-managed-updates-enabled
- elbv2-acm-certificate-required
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-custom-security-policy-ssl-check
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check
- elb-tls-https-listeners-only
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled

- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-last-backup-recovery-point-created
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-meets-restore-time-target
- fsx-openzfs-copy-tags-enabled
- fsx-resources-protected-by-backup-plan
- fsx-windows-audit-log-configured
- global-endpoint-event-replication-enabled
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- protección contra malware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection activado
- protección guardduty-s3 habilitada
- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-group-has-users-check
- iam-inline-policy-blocked-kms-actions
- iam-no-inline-policy-check
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access

- iam-role-managed-policy-check
- iam-root-access-key-check
- iam-user-group-membership-check
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- incoming-ssh-disabled
- habilitado para inspector-ec2-scan
- habilitado para inspector-ecr-scan
- habilitada para el escaneo de códigos Inspector-Lambda-
- compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-check
- comprobación automática de descubrimiento de datos sensibles macie
- macie-status-check
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- mq-active-deployment-mode
- mq-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled
- mq-cloudwatch-audit-logging-enabled
- mq-cloudwatch-audit-log habilitado

- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-require-tls
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-check
- neptune-cluster-cloudwatch-log-export-enabled
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-enabled
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-authentication
- neptune-cluster-multi-az-enabled
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-prohibited
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-packets
- netfw-policy-default-action-full-packets
- netfw-policy-rule-group-associated
- netfw-stateless-rule-group-not-empty
- nlb-cross-zone-load-balancing-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolerance
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only

- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-encryption-check
- opensearch-primary-node-failt-tolerance
- opensearch-update-check
- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-default-admin-check
- rds-cluster-deletion-protection-enabled
- rds-cluster-encrypted-at-rest
- rds-cluster-iam-authentication-enabled
- rds-cluster-multi-az-enabled
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-point-created
- rds-logging-enabled
- rds-meets-restore-time-target
- rds-multi-az-support
- rds-resources-protected-by-backup-plan
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled

- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled

- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-last-backup-recovery-point-created
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-meets-restore-time-target
- s3-resources-protected-by-backup-plan
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured
- sagemaker-notebook-instance-root-access-check
- sagemaker-notebook-no-direct-internet-access
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-notification-enabled
- ssm-document-not-public
- step-functions-state-machine-logging-enabled
- storagegateway-last-backup-recovery-point-created
- storagegateway-resources-protected-by-backup-plan
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp

- virtualmachine-last-backup-recovery-point-created
- virtualmachine-resources-protected-by-backup-plan
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-peering-dns-resolution-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- comprobación de restricciones de puertos vpc-sg-port
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-not-empty
- wafv2-webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-empty
- waf-regional-rule-not-empty
- waf-regional-webacl-not-empty

Región Europa (Zúrich)

Europa (Zúrich)

- account-part-of-organizations
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled

- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- aurora-mysql-backtracking-enabled
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- clb-multiple-az
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- cw-loggroup-retention-period-check
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy

- desired-instance-type
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-optimized-instance
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-stopped-instance
- ec2-volume-inuse-check
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-pid-mode-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-mount-target-accesible al público
- eip-attached
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-secrets-encriptados

- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit
- elbv2-multiple-az
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- encrypted-volumes
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-windows-audit-log-configured
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- protección contra malware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings
- protección guardduty-s3 habilitada
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-password-policy
- incoming-ssh-disabled
- habilitado para inspector-ec2-scan
- habilitado para inspector-ecr-scan

- compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- no-unrestricted-route-to-igw
- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-deletion-protection-enabled
- rds-cluster-encrypted-at-rest
- rds-cluster-iam-authentication-enabled
- rds-cluster-multi-az-enabled
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-logging-enabled
- rds-snapshot-encrypted
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check

- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation

- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- security-account-information-provided
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- ssm-document-not-public
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- comprobación de restricciones de puertos vpc-sg-port
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-rulegroup-logging-enabled

Región Israel (Tel Aviv)

Israel (Tel Aviv)

- account-part-of-organizations
- alb-desync-mode-check
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2

- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- clb-multiple-az
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- cw-loggroup-retention-period-check
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check

- ebs-optimized-instance
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-image-scanning-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-pid-mode-check
- eip-attached
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-tls-https-listeners-only
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- guardduty-eks-protection-audit-enabled

- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-lambda-protection activado
- protección contra malware habilitada para guardduty-malware
- protección guardduty-s3 habilitada
- incoming-ssh-disabled
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- comprobación automática de descubrimiento de datos sensibles macie
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- no-unrestricted-route-to-igw
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-logging-enabled
- rds-multi-az-support
- rds-storage-encrypted
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check

- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk

- security-account-information-provided
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-network-acl-unused-check
- comprobación de restricciones de puertos vpc-sg-port
- wafv2-webacl-not-empty

Región Medio Oriente (Baréin)

Medio Oriente (Baréin)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- alb-waf-enabled
- api-gwv2-access-logs-enabled
- api-gwv2-authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf

- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-rest
- appsync-logging-enabled
- athena-workgroup-encrypted-at-rest
- aurora-last-backup-recovery-point-created
- aurora-meets-restore-time-target
- aurora-resources-protected-by-backup-plan
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-deletion-disabled
- backup-recovery-point-minimum-retention-check
- beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-check
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check

- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-check
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3-logs-encrypted
- codebuild-project-source-repo-url-check
- codedeploy-auto-rollback-monitor-enabled
- codedeploy-ec2-minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabled
- custom-eventbus-policy-attached
- cw-loggroup-retention-period-check
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-upgrade-check
- dms-endpoint-ssl-configured
- autenticación dms-mongo-db-habilitada
- dms-neptune-iam-habilitada para la autorización
- compatible con dms-redis-tls
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-logging

- dms-replication-task-targetdb-logging
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-point-created
- dynamodb-meets-restore-time-target
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-backup-plan
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-point-created
- ebs-meets-restore-time-target
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-protected-by-backup-plan
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-client-vpn-connection-log-enabled
- ec2-client-vpn-not-authorize-all
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached
- ec2-last-backup-recovery-point-created
- ec2-launch-template-public-ip-disabled
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-association-compliance-status-check

- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-meets-restore-time-target
- ec2-no-amazon-key-pair
- ec2-resources-protected-by-backup-plan
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-security-group-attached-to-eni-periodic
- ec2-stopped-instance
- ec2-token-hop-limit-check
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-image-scanning-enabled
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configuration
- ecs-task-definition-memory-hard-limit
- ecs-task-definition-nonroot-user
- ecs-task-definition-pid-mode-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-user-identity
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-point-created
- efs-meets-restore-time-target

- efs-mount-target-accesible al público
- efs-resources-protected-by-backup-plan
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-version
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit
- elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-encryption-check
- elastic-beanstalk-managed-updates-enabled
- elbv2-acm-certificate-required
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-custom-security-policy-ssl-check
- elb-deletion-protection-enabled

- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check
- elb-tls-https-listeners-only
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-last-backup-recovery-point-created
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-meets-restore-time-target
- fsx-resources-protected-by-backup-plan
- fsx-windows-audit-log-configured
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-lambda-protection activado
- protección contra malware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection activado
- protección guardduty-s3 habilitada
- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-group-has-users-check
- iam-inline-policy-blocked-kms-actions
- iam-no-inline-policy-check
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use

- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-check
- iam-root-access-key-check
- iam-user-group-membership-check
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- incoming-ssh-disabled
- habilitado para inspector-ec2-scan
- habilitado para inspector-ecr-scan
- compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-check
- comprobación automática de descubrimiento de datos sensibles macie
- macie-status-check
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- mq-active-deployment-mode
- mq-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled
- mq-cloudwatch-audit-logging-enabled

- mq-cloudwatch-audit-log habilitado
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-require-tls
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-check
- neptune-cluster-cloudwatch-log-export-enabled
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-enabled
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-authentication
- neptune-cluster-multi-az-enabled
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-prohibited
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-packets
- netfw-policy-default-action-full-packets
- netfw-policy-rule-group-associated
- netfw-stateless-rule-group-not-empty
- nlb-cross-zone-load-balancing-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolerance
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required

- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-encryption-check
- opensearch-primary-node-failt-tolerance
- opensearch-update-check
- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-encrypted-at-rest
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-point-created
- rds-logging-enabled
- rds-meets-restore-time-target
- rds-multi-az-support
- rds-resources-protected-by-backup-plan
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled

- redshift-require-tls-ssl
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-last-backup-recovery-point-created
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-meets-restore-time-target
- s3-resources-protected-by-backup-plan

- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured
- sagemaker-notebook-instance-root-access-check
- sagemaker-notebook-no-direct-internet-access
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-notification-enabled
- ssm-document-not-public
- step-functions-state-machine-logging-enabled
- storagegateway-last-backup-recovery-point-created
- storagegateway-resources-protected-by-backup-plan
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- virtualmachine-last-backup-recovery-point-created
- virtualmachine-resources-protected-by-backup-plan
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-peering-dns-resolution-check

- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- comprobación de restricciones de puertos vpc-sg-port
- wafv2-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-not-empty
- wafv2-webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-empty
- waf-regional-rule-not-empty
- waf-regional-webacl-not-empty

Región Medio Oriente (EAU)

Medio Oriente (EAU)

- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template

- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- clb-multiple-az
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-optimized-instance
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check

- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-association-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-volume-inuse-check
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-pid-mode-check
- efs-mount-target-accesible al público
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-encryption-check
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled

- elb-custom-security-policy-ssl-check
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- encrypted-volumes
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-windows-audit-log-configured
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- protección contra malware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings
- protección guardduty-s3 habilitada
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-password-policy
- incoming-ssh-disabled
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check

- lambda-inside-vpc
- mq-active-deployment-mode
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled
- mq-cloudwatch-audit-log habilitado
- mq-rabbit-deployment-mode
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- no-unrestricted-route-to-igw
- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-deletion-protection-enabled
- rds-cluster-encrypted-at-rest
- rds-cluster-iam-authentication-enabled
- rds-cluster-multi-az-enabled
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-logging-enabled
- rds-multi-az-support
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl

- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused

- secretsmanager-using-cmk
- security-account-information-provided
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- ssm-document-not-public
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- comprobación de restricciones de puertos vpc-sg-port
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-rulegroup-logging-enabled

Región de América del Sur (São Paulo)

América del Sur (São Paulo)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- acm-certificate-rsa-check
- acm-pca-root-ca-disabled
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- alb-waf-enabled
- api-gwv2-access-logs-enabled
- api-gwv2-authorization-type-configured
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted

- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- appsync-associated-with-waf
- appsync-authorization-check
- appsync-cache-encryption-at-rest
- appsync-logging-enabled
- athena-workgroup-encrypted-at-rest
- aurora-last-backup-recovery-point-created
- aurora-meets-restore-time-target
- aurora-resources-protected-by-backup-plan
- autoscaling-capacity-rebalancing
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-hop-limit
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-launch-template
- autoscaling-multiple-az
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-deletion-disabled
- backup-recovery-point-minimum-retention-check
- beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled
- clb-desync-mode-check
- clb-multiple-az
- cloudformation-stack-drift-detection-check

- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-action-enabled-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- codebuild-project-artifact-encryption
- codebuild-project-environment-privileged-check
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3-logs-encrypted
- codebuild-project-source-repo-url-check
- codedeploy-auto-rollback-monitor-enabled
- codedeploy-ec2-minimum-healthy-hosts-configured
- codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabled
- codepipeline-deployment-count-check
- codepipeline-region-fanout-check
- custom-eventbus-policy-attached
- custom-schema-registry-policy-attached

- cw-loggroup-retention-period-check
- dax-encryption-enabled
- cifrado dax-tls-endpoint
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- dms-auto-minor-version-upgrade-check
- dms-endpoint-ssl-configured
- autenticación dms-mongo-db-habilitada
- dms-neptune-iam-habilitada para la autorización
- compatible con dms-redis-tls
- dms-replication-not-public
- dms-replication-task-sourcedb-logging
- dms-replication-task-targetdb-logging
- docdb-cluster-audit-logging-enabled
- docdb-cluster-backup-retention-check
- docdb-cluster-deletion-protection-enabled
- docdb-cluster-encrypted
- docdb-cluster-snapshot-public-prohibited
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-point-created
- dynamodb-meets-restore-time-target
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-backup-plan
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan

- ebs-last-backup-recovery-point-created
- ebs-meets-restore-time-target
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-protected-by-backup-plan
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-client-vpn-connection-log-enabled
- ec2-client-vpn-not-authorize-all
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-multiple-eni-check
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached
- ec2-last-backup-recovery-point-created
- ec2-launch-template-public-ip-disabled
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-association-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-meets-restore-time-target
- ec2-no-amazon-key-pair
- ec2-paravirtual-instance-check
- ec2-resources-protected-by-backup-plan
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-security-group-attached-to-eni-periodic
- ec2-stopped-instance
- ec2-token-hop-limit-check

- ec2-transit-gateway-auto-vpc-attach-disabled
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-image-scanning-enabled
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled
- ecs-awsvpc-networking-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-no-environment-secrets
- ecs-task-definition-log-configuration
- ecs-task-definition-memory-hard-limit
- ecs-task-definition-nonroot-user
- ecs-task-definition-pid-mode-check
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-root-directory
- efs-access-point-enforce-user-identity
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-point-created
- efs-meets-restore-time-target
- efs-mount-target-accesible al público
- efs-resources-protected-by-backup-plan
- eip-attached
- eks-cluster-logging-enabled
- eks-cluster-log-enabled
- eks-cluster-oldest-supported-version
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-cluster-supported-version

- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-auto-minor-version-upgrade-check
- elasticache-rbac-auth-enabled
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled
- elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest
- elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit
- elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled
- elasticache-subnet-group-check
- elasticache-supported-engine-version
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-encryption-check
- elastic-beanstalk-logs-to-cloudwatch
- elastic-beanstalk-managed-updates-enabled
- elbv2-acm-certificate-required
- elbv2-multiple-az
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-custom-security-policy-ssl-check
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check
- elb-tls-https-listeners-only
- emr-block-public-access
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes

- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-last-backup-recovery-point-created
- fsx-lustre-copy-tags-to-backups
- fsx-meets-restore-time-target
- fsx-resources-protected-by-backup-plan
- fsx-windows-audit-log-configured
- global-endpoint-event-replication-enabled
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- protección contra malware habilitada para guardduty-malware
- guardduty-non-archived-findings
- guardduty-rds-protection activado
- protección guardduty-s3 habilitada
- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- compatible con el analizador de acceso externo iam
- iam-group-has-users-check
- iam-inline-policy-blocked-kms-actions
- iam-no-inline-policy-check
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-check
- iam-root-access-key-check
- iam-user-group-membership-check

- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- incoming-ssh-disabled
- habilitado para inspector-ec2-scan
- habilitado para inspector-ecr-scan
- compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- lambda-vpc-multi-az-check
- comprobación automática de descubrimiento de datos sensibles macie
- macie-status-check
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- mq-active-deployment-mode
- mq-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- mq-auto-minor-version-upgrade-enabled
- mq-cloudwatch-audit-logging-enabled
- mq-cloudwatch-audit-log habilitado
- mq-no-public-access
- mq-rabbit-deployment-mode
- msk-enhanced-monitoring-enabled
- msk-in-cluster-node-require-tls

- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- neptune-cluster-backup-retention-check
- neptune-cluster-cloudwatch-log-export-enabled
- neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled
- neptune-cluster-deletion-protection-enabled
- neptune-cluster-encrypted
- neptune-cluster-iam-database-authentication
- neptune-cluster-multi-az-enabled
- neptune-cluster-snapshot-encrypted
- neptune-cluster-snapshot-public-prohibited
- netfw-deletion-protection-enabled
- netfw-logging-enabled
- netfw-multi-az-enabled
- netfw-policy-default-action-fragment-packets
- netfw-policy-default-action-full-packets
- netfw-policy-rule-group-associated
- netfw-stateless-rule-group-not-empty
- nlb-cross-zone-load-balancing-enabled
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-access-control-enabled
- opensearch-audit-logging-enabled
- opensearch-data-node-fault-tolerance
- opensearch-encrypted-at-rest
- opensearch-https-required
- opensearch-in-vpc-only
- opensearch-logs-to-cloudwatch
- opensearch-node-to-node-encryption-check
- opensearch-primary-node-failt-tolerance
- opensearch-update-check

- rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable
- rds-cluster-encrypted-at-rest
- rds-db-security-group-not-allowed
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-point-created
- rds-logging-enabled
- rds-meets-restore-time-target
- rds-multi-az-support
- rds-resources-protected-by-backup-plan
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-audit-logging-enabled
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-default-db-name-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos

- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- root-account-hardware-mfa-enabled
- root-account-mfa-enabled
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-last-backup-recovery-point-created
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-meets-restore-time-target
- s3-resources-protected-by-backup-plan
- s3-version-lifecycle-policy-check

- sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- sagemaker-notebook-instance-inside-vpc
- sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured
- sagemaker-notebook-instance-root-access-check
- sagemaker-notebook-no-direct-internet-access
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- security-account-information-provided
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- sns-topic-message-delivery-notification-enabled
- ssm-document-not-public
- step-functions-state-machine-logging-enabled
- storagegateway-last-backup-recovery-point-created
- storagegateway-resources-protected-by-backup-plan
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- virtualmachine-last-backup-recovery-point-created
- virtualmachine-resources-protected-by-backup-plan
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-peering-dns-resolution-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports

- verificación de restricción de puertos vpc-sg-
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-logging-enabled
- wafv2-rulegroup-not-empty
- wafv2-webacl-not-empty
- waf-regional-rulegroup-not-empty
- waf-regional-rule-not-empty
- waf-regional-webacl-not-empty

AWS GovCloud Región (EE. UU.-Este)

AWS GovCloud (Este de EE. UU.)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check
- alb-waf-enabled
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- aurora-last-backup-recovery-point-created
- aurora-resources-protected-by-backup-plan
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required

- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-deletion-disabled
- backup-recovery-point-minimum-retention-check
- beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled
- clb-desync-mode-check
- cloudformation-stack-drift-detection-check
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check
- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- codebuild-project-environment-privileged-check
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3-logs-encrypted

- codebuild-project-source-repo-url-check
- cw-loggroup-retention-period-check
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- autenticación dms-mongo-db-habilitada
- dms-neptune-iam-habilitada para la autorización
- compatible con dms-redis-tls
- dms-replication-not-public
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-point-created
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-backup-plan
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check
- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-point-created
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-protected-by-backup-plan
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-client-vpn-connection-log-enabled
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached

- ec2-last-backup-recovery-point-created
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-association-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-resources-protected-by-backup-plan
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-stopped-instance
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-image-scanning-enabled
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version
- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-user-identity
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-point-created
- efs-mount-target-accesible al público
- efs-resources-protected-by-backup-plan
- eip-attached
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted

- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-encryption-check
- elastic-beanstalk-managed-updates-enabled
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check
- elb-tls-https-listeners-only
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check
- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-last-backup-recovery-point-created
- fsx-resources-protected-by-backup-plan
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- guardduty-non-archived-findings
- protección guardduty-s3 habilitada
- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- iam-group-has-users-check
- iam-inline-policy-blocked-kms-actions
- iam-no-inline-policy-check
- iam-password-policy

- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-check
- iam-root-access-key-check
- iam-user-group-membership-check
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- incoming-ssh-disabled
- compatible con inspector-ec2-scan
- habilitado para inspector-ecr-scan
- compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only
- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- mq-cloudwatch-audit-log habilitado
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- netfw-policy-rule-group-associated
- netfw-stateless-rule-group-not-empty

- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-primary-node-failt-tolerance
- opensearch-update-check
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-deletion-protection-enabled
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-point-created
- rds-logging-enabled
- rds-multi-az-support
- rds-resources-protected-by-backup-plan
- rds-snapshots-public-prohibited
- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- s3-access-point-in-vpc-only

- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled
- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-last-backup-recovery-point-created
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-resources-protected-by-backup-plan
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured
- sagemaker-notebook-no-direct-internet-access
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check

- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- ssm-document-not-public
- storagegateway-last-backup-recovery-point-created
- storagegateway-resources-protected-by-backup-plan
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- virtualmachine-last-backup-recovery-point-created
- virtualmachine-resources-protected-by-backup-plan
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled
- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- verificación de restricción de puertos vpc-sg-
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled

AWS GovCloud Región (EE. UU.-Oeste)

AWS GovCloud (Estados Unidos-Oeste)

- access-keys-rotated
- account-part-of-organizations
- acm-certificate-expiration-check
- alb-desync-mode-check
- alb-http-drop-invalid-header-enabled
- alb-http-to-https-redirection-check

- alb-waf-enabled
- api-gw-associated-with-waf
- api-gw-cache-enabled-and-encrypted
- api-gw-endpoint-type-check
- api-gw-execution-logging-enabled
- api-gw-ssl-enabled
- api-gw-xray-enabled
- approved-amis-by-id
- approved-amis-by-tag
- aurora-last-backup-recovery-point-created
- aurora-resources-protected-by-backup-plan
- autoscaling-group-elb-healthcheck-required
- autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2
- autoscaling-launch-config-public-ip-disabled
- autoscaling-multiple-instance-types
- backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check
- backup-recovery-point-encrypted
- backup-recovery-point-manual-deletion-disabled
- backup-recovery-point-minimum-retention-check
- beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled
- clb-desync-mode-check
- cloudformation-stack-drift-detection-check
- cloudformation-stack-notification-check
- cloudtrail-all-read-s3-data-event-check
- cloudtrail-all-write-s3-data-event-check
- registro de acceso a cubos de cloudtrail-s3-bucket
- cloudtrail-s3-bucket, acceso público prohibido
- cloudtrail-s3-dataevents-enabled
- cloudtrail-security-trail-enabled
- cloudwatch-alarm-action-check

- cloudwatch-alarm-resource-check
- cloudwatch-alarm-settings-check
- cloudwatch-log-group-encrypted
- cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled
- cloud-trail-enabled
- cloud-trail-encryption-enabled
- cloud-trail-log-file-validation-enabled
- cmk-backing-key-rotation-enabled
- codebuild-project-environment-privileged-check
- codebuild-project-envvar-awscred-check
- codebuild-project-logging-enabled
- codebuild-project-s3-logs-encrypted
- codebuild-project-source-repo-url-check
- cw-loggroup-retention-period-check
- db-instance-backup-enabled
- desired-instance-tenancy
- desired-instance-type
- autenticación dms-mongo-db-habilitada
- dms-neptune-iam-habilitada para la autorización
- compatible con dms-redis-tls
- dms-replication-not-public
- dynamodb-autoscaling-enabled
- dynamodb-in-backup-plan
- dynamodb-last-backup-recovery-point-created
- dynamodb-pitr-enabled
- dynamodb-resources-protected-by-backup-plan
- dynamodb-table-deletion-protection-enabled
- dynamodb-table-encrypted-kms
- dynamodb-table-encryption-enabled
- dynamodb-throughput-limit-check

- ebs-in-backup-plan
- ebs-last-backup-recovery-point-created
- ebs-optimized-instance
- ebs-resources-protected-by-backup-plan
- ebs-snapshot-public-restorable-check
- ec2-client-vpn-connection-log-enabled
- ec2-ebs-encryption-by-default
- ec2-imdsv2-check
- ec2-instance-detailed-monitoring-enabled
- ec2-instance-managed-by-ssm
- ec2-instance-no-public-ip
- ec2-instance-profile-attached
- ec2-last-backup-recovery-point-created
- ec2-managedinstance-applications-blacklisted
- ec2-managedinstance-applications-required
- ec2-managedinstance-association-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-inventory-blacklisted
- ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check
- ec2-managedinstance-platform-check
- ec2-resources-protected-by-backup-plan
- ec2-security-group-attached-to-eni
- ec2-stopped-instance
- ec2-volume-inuse-check
- ecr-private-image-scanning-enabled
- ecr-private-lifecycle-policy-configured
- ecr-private-tag-immutability-enabled
- ecs-containers-nonprivileged
- ecs-containers-readonly-access
- ecs-container-insights-enabled
- ecs-fargate-latest-platform-version

- ecs-task-definition-user-for-host-mode-check
- efs-access-point-enforce-user-identity
- efs-encrypted-check
- efs-in-backup-plan
- efs-last-backup-recovery-point-created
- efs-mount-target-accesible al público
- efs-resources-protected-by-backup-plan
- eip-attached
- eks-cluster-secrets-encriptados
- eks-cluster-supported-version
- eks-endpoint-no-public-access
- eks-secrets-encrypted
- elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check
- elasticsearch-encrypted-at-rest
- elasticsearch-in-vpc-only
- elasticsearch-logs-to-cloudwatch
- elasticsearch-node-to-node-encryption-check
- elastic-beanstalk-managed-updates-enabled
- elb-acm-certificate-required
- elb-cross-zone-load-balancing-enabled
- elb-custom-security-policy-ssl-check
- elb-deletion-protection-enabled
- elb-logging-enabled
- elb-predefined-security-policy-ssl-check
- elb-tls-https-listeners-only
- emr-kerberos-enabled
- emr-master-no-public-ip
- encrypted-volumes
- fms-shield-resource-policy-check
- fms-webacl-resource-policy-check

- fms-webacl-rulegroup-association-check
- fsx-last-backup-recovery-point-created
- fsx-resources-protected-by-backup-plan
- guardduty-eks-protection-audit-enabled
- guardduty-enabled-centralized
- guardduty-lambda-protection activado
- guardduty-non-archived-findings
- protección guardduty-s3 habilitada
- iam-customer-policy-blocked-kms-actions
- iam-group-has-users-check
- iam-inline-policy-blocked-kms-actions
- iam-no-inline-policy-check
- iam-password-policy
- iam-policy-blacklisted-check
- iam-policy-in-use
- iam-policy-no-statements-with-admin-access
- iam-policy-no-statements-with-full-access
- iam-role-managed-policy-check
- iam-root-access-key-check
- comprobación de caducidad del certificado de servidor de iam-server
- iam-user-group-membership-check
- iam-user-mfa-enabled
- iam-user-no-policies-check
- iam-user-unused-credentials-check
- incoming-ssh-disabled
- inspector-ec2-scan-enabled
- habilitado para inspector-ecr-scan
- compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda
- instances-in-vpc
- internet-gateway-authorized-vpc-only

- kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado
- kinesis-stream-encrypted
- kms-cmk-not-scheduled-for-deletion
- lambda-concurrency-check
- lambda-dlq-check
- lambda-function-public-access-prohibited
- lambda-function-settings-check
- lambda-inside-vpc
- mfa-enabled-for-iam-console-access
- mq-cloudwatch-audit-log habilitado
- multi-region-cloud-trail-enabled
- nacl-no-unrestricted-ssh-rdp
- netfw-policy-rule-group-associated
- netfw-stateless-rule-group-not-empty
- no-unrestricted-route-to-igw
- opensearch-primary-node-failt-tolerance
- opensearch-update-check
- rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled
- rds-cluster-deletion-protection-enabled
- rds-enhanced-monitoring-enabled
- rds-instance-default-admin-check
- rds-instance-deletion-protection-enabled
- rds-instance-iam-authentication-enabled
- rds-instance-public-access-check
- rds-in-backup-plan
- rds-last-backup-recovery-point-created
- rds-logging-enabled
- rds-multi-az-support
- rds-resources-protected-by-backup-plan
- rds-snapshots-public-prohibited

- rds-snapshot-encrypted
- rds-storage-encrypted
- redshift-backup-enabled
- redshift-cluster-configuration-check
- redshift-cluster-kms-enabled
- redshift-cluster-maintenancesettings-check
- redshift-cluster-public-access-check
- redshift-default-admin-check
- redshift-enhanced-vpc-routing-enabled
- redshift-require-tls-ssl
- redshift: acceso sin restricciones a los puertos
- required-tags
- restricted-incoming-traffic
- s3-access-point-in-vpc-only
- s3-access-point-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks
- s3-account-level-public-access-blocks-periodic
- s3-bucket-acl-prohibited
- s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited
- compatible con la replicación entre regiones de s3-bucket
- s3-bucket-default-lock-enabled
- s3-bucket-level-public-access-prohibited
- s3-bucket-logging-enabled
- s3-bucket-mfa-delete-enabled
- s3-bucket-policy-grantee-check
- s3-bucket-policy-not-more-permissive
- s3-bucket-public-read-prohibited
- s3-bucket-public-write-prohibited
- s3-bucket-replication-enabled
- s3-bucket-server-side-encryption-enabled

- s3-bucket-ssl-requests-only
- s3-bucket-versioning-enabled
- s3-default-encryption-kms
- s3-event-notifications-enabled
- s3-last-backup-recovery-point-created
- s3-lifecycle-policy-check
- s3-resources-protected-by-backup-plan
- s3-version-lifecycle-policy-check
- sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured
- sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count
- sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured
- sagemaker-notebook-no-direct-internet-access
- secretsmanager-rotation-enabled-check
- secretsmanager-scheduled-rotation-success-check
- secretsmanager-secret-periodic-rotation
- secretsmanager-secret-unused
- secretsmanager-using-cmk
- securityhub-enabled
- catálogo de servicios compartido dentro de la organización
- service-vpc-endpoint-enabled
- sns-encrypted-kms
- ssm-document-not-public
- storagegateway-last-backup-recovery-point-created
- storagegateway-resources-protected-by-backup-plan
- subnet-auto-assign-public-ip-disabled
- transfer-familia-servidor-no-ftp
- virtualmachine-last-backup-recovery-point-created
- virtualmachine-resources-protected-by-backup-plan
- vpc-default-security-group-closed
- vpc-flow-logs-enabled

- vpc-network-acl-unused-check
- vpc-sg-open-only-to-authorized-ports
- verificación de restricción de puertos vpc-sg-
- vpc-vpn-2-tunnels-up
- wafv2-logging-enabled

Reglas vinculadas a servicios AWS Config

Una AWS Config regla vinculada a un servicio es un tipo único de reglas AWS Config administradas que permite a otros AWS servicios crear AWS Config reglas en su cuenta. Las reglas vinculadas a servicios están predefinidas para incluir todos los permisos necesarios para llamar a otros AWS servicios en tu nombre. Estas reglas son similares a las normas que un AWS servicio recomienda Cuenta de AWS para la verificación de la conformidad.

Estas AWS Config reglas vinculadas a los servicios son propiedad de los equipos de AWS servicio. El equipo AWS de servicio crea estas reglas en su. Cuenta de AWS Tiene acceso de solo lectura a estas reglas. No puede editar ni eliminar estas reglas si está suscrito a un AWS servicio al que están vinculadas estas reglas.

Las reglas vinculadas al servicio y la AWS Command Line Interface

Con las AWS CLI API Rule, PutConfigDeleteConfigRule y DeleteEvaluationResults devuelven el acceso denegado con el siguiente mensaje de error:

```
INSUFFICIENT_SLCR_PERMISSIONS = "An AWS service owns
ServiceLinkedConfigRule. You do not have permissions to take action on this
rule."
```

Las reglas vinculadas al servicio y la consola AWS Config

En la AWS Config consola, las AWS Config reglas vinculadas al servicio están visibles en la página de reglas. Los botones Editar y Eliminar resultados aparecen en gris en la consola para impedir la edición de la regla. Puede ver los detalles de la regla eligiendo la regla.

Reglas vinculadas al servicio, acciones de corrección y paquetes de conformidad

Para añadir acciones de corrección a las reglas vinculadas a un servicio de un paquete de conformidad, debe añadir la acción de corrección a la propia plantilla del paquete de conformidad

y, a continuación, actualizar el paquete de conformidad con la plantilla actualizada. Para obtener información sobre la actualización de los paquetes de conformidad, consulte Implementación de un paquete de conformidad (consola), Implementación de un paquete de conformidad () y Administración de paquetes de conformidad organizativos.AWS CLI

Edición y eliminación de reglas vinculadas a servicios

Para editar o eliminar una regla vinculada a un servicio, póngase en contacto con el AWS servicio que creó la regla. Por ejemplo, en el caso de las reglas vinculadas a un servicio creadas por AWS Security Hub, puede eliminar una regla vinculada a un servicio siguiendo estos pasos de la Guía del AWS Security Hub usuario: Desactivación de un estándar de seguridad.

Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation

> **Important**
>
> Primero debe crear e iniciar el registro de configuración de AWS Config para poder crear reglas administradas de AWS Config con AWS CloudFormation. Para obtener más información, consulte Administración del registrador de configuración.

Para conocer las reglas administradas de AWS Config que se admiten, puede utilizar las plantillas de AWS CloudFormation para crear la regla para su cuenta o actualizar una pila de AWS CloudFormation existente. Una pila de es una colección de recursos relacionados que usted aprovisiona y actualiza como una única unidad. Al iniciar una pila con una plantilla, la regla administrada por AWS Config se crea automáticamente. Las plantillas solo crean la regla, no los recursos de AWS adicionales.

> **Note**
>
> Cuando se actualizan las reglas administradas de AWS Config, las plantillas se actualizan con los últimos cambios. Para guardar una versión específica de una plantilla para una regla, descargue la plantilla y cárguela en su bucket de S3.

Para obtener más información sobre cómo trabajar con plantillas de AWS CloudFormation, consulte Introducción a AWS CloudFormation en la Guía del usuario de AWS CloudFormation.

Para iniciar una pila de AWS CloudFormation para una regla administrada de AWS Config

1. Vaya a la consola de CloudFormation y cree una nueva pila.
2. En Specify template (Especificar plantilla):
   - Si ha descargado la plantilla Upload a template file (Cargue un archivo de plantilla) y, a continuación, Choose file (Seleccionar archivo) para cargar la plantilla.
   - También puede elegir Amazon S3 URL y especificar la URL de ejemplo `http://s3.amazonaws.com/aws-configservice-us-east-1/cloudformation-templates-for-managed-rules/THE_RULE_IDENTIFIER.template`.

   > **Note**
   >
   > El identificador de la regla debe escribirse en ALL_CAPS_WITH_UNDERSCORES. Por ejemplo, CLOUDWATCH_LOG_GROUP_ENCRYPTED en lugar de cloudwatch-log-group-encrypted.
   > En algunas reglas, el identificador de la regla es diferente del nombre de la regla. Asegúrese de usar el identificador de la regla. Por ejemplo, el identificador de la regla de restricted-ssh es INCOMING_SSH_DISABLED.

3. Elija Next (Siguiente).
4. En Specify stack details (Especificar detalles de la pila), escriba un nombre para la pila e introduzca los valores de los parámetros para la regla de AWS Config. Por ejemplo, si utiliza la plantilla de reglas administradas `DESIRED_INSTANCE_TYPE`, puede especificar el tipo de instancia, como "m4.large".
5. Elija Next (Siguiente).
6. En Options, puede crear etiquetas o configurar otras opciones avanzadas. Estas opciones no son obligatorias.
7. Elija Next (Siguiente).
8. En Review (Revisar), compruebe que la plantilla, los parámetros y otras opciones son correctos.
9. Seleccione Create (Crear). La pila se crea en unos minutos. Puede ver la regla creada en la consola de AWS Config.

Puede utilizar las plantillas para crear una sola pila para las reglas administradas de AWS Config o actualizar una pila existente en su cuenta. Si elimina una pila, las reglas administradas que se hayan

creado a partir de esa pila también se eliminarán. Para obtener más información, consulte Trabajo con pilas en la Guía del usuario de AWS CloudFormation.

AWS Config Reglas personalizadas

AWS Config Las reglas personalizadas son reglas que se crean desde cero. Hay dos formas de crear reglas AWS Config personalizadas: con funciones de Lambda (Guía para AWS Lambda desarrolladores) y con Guard (Guard GitHub Repository), un policy-as-code lenguaje.

AWS Config las reglas personalizadas creadas con Lambda se denominan reglas AWS Config Lambda AWS Config personalizadas y las reglas personalizadas creadas con Guard se denominan AWS Config reglas de políticas personalizadas.

AWS Config Reglas de políticas personalizadas

Las reglas escritas con Guard se pueden crear desde la AWS Config consola o mediante las API de AWS Config reglas. AWS Config Las reglas de políticas personalizadas le permiten crear reglas AWS Config personalizadas sin necesidad de usar Java o Python para desarrollar funciones Lambda para administrar sus reglas personalizadas. AWS Config Las reglas de políticas personalizadas se inician mediante cambios en la configuración. Para obtener más información sobre Guard, consulte el GitHubrepositorio de Guard.

AWS Config Reglas Lambda personalizadas

Las reglas Lambda personalizadas ofrecen la opción de usar Java o Python para crear una función Lambda para una regla personalizada. AWS Config Una función Lambda es un código personalizado en el que se carga y se invoca mediante eventos publicados en ella por una fuente de eventos. AWS Lambda Si la función Lambda está asociada a una AWS Config regla, la AWS Config invoca cuando se inicia la regla. A continuación, la función Lambda evalúa la información de configuración que envía y devuelve los AWS Config resultados de la evaluación. Para obtener más información sobre las funciones de Lambda, consulte Function and Event Sources en la Guía para desarrolladores de AWS Lambda .

Consideraciones sobre costos

Para obtener más información sobre los costos asociados al registro de recursos, consulte AWS Config los precios.

Recomendación: Añada una lógica que gestione la evaluación de los recursos eliminados para establecer reglas lambda personalizadas

Al crear reglas lambda AWS Config personalizadas, se recomienda encarecidamente añadir lógica para gestionar la evaluación de los recursos eliminados.

Cuando los resultados de la evaluación se identifiquen como `NOT_APPLICABLE`, significa que se eliminarán y depurarán. Si NO están marcados como `NOT_APPLICABLE`, los resultados de la evaluación permanecerán sin cambios hasta que se elimine la regla, lo que puede provocar un aumento inesperado en la creación de elementos de configuración (CI) para `AWS::Config::ResourceCompliance` al eliminar la regla.

Para obtener información sobre cómo configurar reglas lambda AWS Config personalizadas para que se devuelvan `NOT_APPLICABLE` en el caso de los recursos eliminados, consulte Administrar los recursos eliminados con reglas lambda AWS Config personalizadas.

Recomendación: proporciona los recursos disponibles para las reglas lambda personalizadas

AWS Config Las reglas Lambda personalizadas pueden provocar un número elevado de invocaciones a funciones Lambda si la regla no se limita a uno o más tipos de recursos. Para evitar el aumento de la actividad asociada a su cuenta, se recomienda encarecidamente proporcionar recursos dentro del ámbito de sus reglas Lambda personalizadas. Si no selecciona ningún tipo de recurso, la regla invocará la función de Lambda para todos los recursos de la cuenta.

Recomendación: deje de registrar el cumplimiento de los recursos antes de eliminar las reglas

Se recomienda encarecidamente que dejes de grabar para ese tipo de `AWS::Config::ResourceCompliance` recurso antes de eliminar las reglas de tu cuenta. Al eliminar las reglas, se crean elementos de `AWS::Config::ResourceCompliance` configuración que pueden repercutir en los costes AWS Config de la grabadora de configuración. Si elimina reglas que evalúan una gran cantidad de tipos de recursos, esto puede provocar un aumento en el número de elementos de configuración registrados.

Práctica óptima:

1. Deja de grabar `AWS::Config::ResourceCompliance`
2. Eliminar regla (s)
3. Activa la grabación para `AWS::Config::ResourceCompliance`

Tipos de desencadenadores

Después de añadir una regla a su cuenta, AWS Config compara sus recursos con las condiciones de la regla. Tras esta evaluación inicial, AWS Config continúa realizando evaluaciones cada vez que se activa una. Los activadores de la evaluación se definen como parte de la regla y pueden incluir los siguientes tipos.

Tipo de disparador	Descripción
Cambios de configuración	AWS Config ejecuta las evaluaciones de la regla cuando hay un recurso que coincide con el alcance de la regla y se produce un cambio en la configuración del recurso. La evaluació n se ejecuta después de AWS Config enviar una notificación de cambio de elemento de configuración. Usted elige qué recursos activan la evaluación al definir el ámbito de la regla. El ámbito puede incluir lo siguiente: • Uno o varios tipos de recursos • Una combinación de un tipo de recurso y un ID de recurso • Una combinación de una clave de etiqueta y un valor • Cuando se crea, se actualiza o se elimina cualquier recurso registrado AWS Config ejecuta la evaluación cuando detecta un cambio en un recurso que coincide con el alcance de la regla. Puede utilizar el ámbito para definir los recursos que activan evaluaciones.

Tipo de disparador	Descripción
Periódico	AWS Config ejecuta las evaluaciones de la regla con la frecuencia que usted elija; por ejemplo, cada 24 horas.
Híbrido	Algunas reglas tienen cambios de configura ción y desencadenadores periódicos. Para estas reglas, AWS Config evalúa sus recursos cuando detecta un cambio de configuración y también con la frecuencia que especifique.

Modos de evaluación

Hay dos modos de evaluación de las AWS Config reglas.

Modo de evaluación	Descripción
Proactiva	Utilice una evaluación proactiva para evaluar los recursos antes de que se implementen. Esto le permite evaluar si un conjunto de propiedades de un recurso, si se utiliza para definir un AWS recurso, cumple o no lo es, dado el conjunto de reglas proactivas que tiene en su cuenta en su región. Para obtener más información, consulte Modos de evaluación. Para obtener una lista de las reglas administradas que admiten la evaluació n proactiva, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas por modo de evaluación.
Detective	Utilice la evaluación de detectives para evaluar los recursos que ya se han implementado. Esto le permite evaluar los ajustes de configuración de los recursos existentes.

> **Note**
>
> Las reglas proactivas no corrigen los recursos que están marcados como NON_COMPLIANT ni impiden su implementación.

Administrar los recursos eliminados con AWS Config reglas lambda personalizadas

Las reglas que informen sobre los recursos eliminados deben devolver el resultado de la evaluación de `NOT_APPLICABLE` para evitar evaluaciones innecesarias de las reglas.

Al eliminar un recurso, AWS Config crea un ancho `configurationItem` `ResourceDeleted` para el`configurationItemStatus`. Puede utilizar estos metadatos para comprobar si una regla informa sobre un recurso eliminado. Para obtener más información sobre los elementos de configuración, consulte Conceptos | Elementos de configuración.

Incluye los siguientes fragmentos de código para comprobar si hay recursos eliminados y establecer el resultado de la evaluación de una regla lambda AWS Config personalizada en `NOT_APPLICABLE` caso de que informe sobre un recurso eliminado:

Custom Lambda Rules (Node.js)

```
// Check whether the resource has been deleted. If the resource was deleted, then
 the evaluation returns not applicable.
function isApplicable(configurationItem, event) {
    checkDefined(configurationItem, 'configurationItem');
    checkDefined(event, 'event');
    const status = configurationItem.configurationItemStatus;
    const eventLeftScope = event.eventLeftScope;
    return (status === 'OK' || status === 'ResourceDiscovered') && eventLeftScope
 === false;
}
```

Custom Lambda Rules (Python)

```
# Check whether the resource has been deleted. If the resource was deleted, then the
 evaluation returns not applicable.
def is_applicable(configurationItem, event):
    try:
```

```
        check_defined(configurationItem, 'configurationItem')
        check_defined(event, 'event')
    except:
        return True
    status = configurationItem['configurationItemStatus']
    eventLeftScope = event['eventLeftScope']
    if status == 'ResourceDeleted':
        print("Resource Deleted, setting Compliance Status to NOT_APPLICABLE.")
    return (status == 'OK' or status == 'ResourceDiscovered') and not eventLeftScope
```

> **Note**
>
> AWS Config Las reglas administradas y las reglas de política AWS Config personalizadas controlan este comportamiento de forma predeterminada.
> Si crea una regla lambd AWS Config personalizada con Python mediante el kit de AWS Config desarrollo (RDK) y la biblioteca del kit de AWS Config desarrollo (RDKLib), la clase Evaluator importada comprobará este comportamiento. Para obtener información sobre cómo escribir reglas con el RDK y la RDKLib, consulte Writing rules with the RDK and RDKlib.

Temas

- Creación de reglas de políticas AWS Config personalizadas
- Creación de reglas de Lambda personalizadas de AWS Config

Creación de reglas de políticas AWS Config personalizadas

Puede crear reglas de políticas AWS Config personalizadas desde la AWS Management Console AWS CLI, o la AWS Config API. Para obtener más información sobre cómo escribir reglas con Guard, consulte Cómo escribir reglas de Guard en la Guía del usuario de AWS CloudFormation Guard. Para obtener más información sobre los esquemas de los tipos de recursos compatibles que AWS Config se pueden evaluar, consulte los tipos de recursos en el repositorio de esquemas de AWS Config recursos. GitHub

> **Important**
>
> El esquema AWS Config de recursos para evaluar los elementos de configuración es diferente del esquema CFN para evaluar las plantillas. AWS CloudFormation Si utiliza el

esquema CFN para las reglas de políticas personalizadas de AWS Config , los resultados de la evaluación devolverán `NOT_APPLICABLE`. Utilice el esquema AWS Config de recursos al crear reglas de política AWS Config personalizadas y escriba políticas basadas en la estructura de los elementos de configuración. Para obtener una lista de los esquemas de AWS Config recursos, consulte los tipos de recursos en el repositorio de esquemas de AWS Config recursos. GitHub

Creación de reglas AWS Config de políticas personalizadas (consola)

1. Inicie sesión en la AWS Config consola AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. En el AWS Management Console menú, compruebe que el selector de regiones esté configurado en una AWS región que admita AWS Config reglas. Para ver una lista de las regiones admitidas, consulte AWS Config Regions and Endpoints en la Referencia general de Amazon Web Services.
3. En el panel de navegación izquierdo, seleccione Rules (Reglas).
4. En la página Rules (Reglas), seleccione Add rule (Añadir regla).
5. En la página Especificar tipo de regla, elija Crear una regla personalizada con Guard.
6. En la página Configurar regla, cree la regla siguiendo estos pasos:
   a. En Nombre, escriba un nombre único para la regla.
   b. En Descripción, escriba una descripción para la regla.
   c. Para la versión de tiempo de ejecución de Guard, elija el sistema de tiempo de ejecución para su regla de política AWS Config personalizada.
   d. Para Contenido de la regla, puede indicar la política personalizada de Guard correspondiente a su regla. Para obtener más información sobre la estructura y las características de las políticas personalizadas de Guard, consulte los modos de funcionamiento de AWS CloudFormation Guard 2.0 en el GitHub repositorio de Guard.

> **Note**
>
> El esquema AWS Config de recursos para evaluar los elementos de configuración es diferente del esquema CFN para evaluar las AWS CloudFormation plantillas. Si utiliza el esquema CFN para las reglas de políticas personalizadas de AWS Config , los resultados de la evaluación devolverán `NOT_APPLICABLE`. Utilice el esquema

AWS Config de recursos al crear reglas de política AWS Config personalizadas y escriba políticas basadas en la estructura de los elementos de configuración. Para obtener una lista de AWS Config los esquemas de recursos, consulte los tipos de recursos en el repositorio de esquemas de AWS Config recursos. GitHub

En el siguiente ejemplo, se muestra la definición de política para una versión de regla de política AWS Config personalizada de la regla gestionada AWS Config dynamodb-pitr-enabled

```
# This rule checks if point in time recovery (PITR) is enabled on active Amazon
 DynamoDB tables
let status = ['ACTIVE']

rule tableisactive when
    resourceType == "AWS::DynamoDB::Table" {
    configuration.tableStatus == %status
}

rule checkcompliance when
    resourceType == "AWS::DynamoDB::Table"
    tableisactive {
        let pitr =
 supplementaryConfiguration.ContinuousBackupsDescription.pointInTimeRecoveryDescription
        %pitr == "ENABLED"
}
```

e. Para el modo de evaluación, elija en qué momento del proceso de creación y administración de recursos AWS Config desea evaluar sus recursos. Según la regla, AWS Config puede evaluar las configuraciones de sus recursos antes de aprovisionar un recurso, después de aprovisionar un recurso, o ambas cosas.

   i. Elija Active la evaluación proactiva para ejecutar evaluaciones de los valores de configuración de sus recursos antes de que se implementen.

      Una vez que hayas activado la evaluación proactiva, puedes usar la API de StartResourceevaluación y la GetResourceEvaluationSummaryAPI para comprobar si los recursos que especificas en estos comandos se marcarán como NO CONFORMES según las reglas proactivas de tu cuenta en tu región.

Para obtener más información sobre el uso de estos comandos, consulta Cómo evaluar tus recursos con reglas. AWS Config Para obtener una lista de reglas administradas que admiten una evaluación proactiva, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas por modo de evaluación.

ii. Seleccione Active la evaluación de detectives para evaluar los ajustes de la configuración de los recursos existentes.

Para una evaluación detectivesca, las reglas de política AWS Config personalizadas se inician mediante cambios en la configuración. Esta opción estará preseleccionada.

- Recursos: cuando se crea, cambia o elimina un recurso específico que coincide con un tipo de recurso específico o con un tipo más el identificador.
- Etiquetas: cuando se crea, cambia o elimina un recurso con la etiqueta especificada.
- Todos los cambios: cuando AWS Config se crea, modifica o elimina un recurso registrado por.

AWS Config ejecuta la evaluación cuando detecta un cambio en un recurso que coincide con el alcance de la regla. Puede utilizar el ámbito para restringir qué recursos inician evaluaciones. De lo contrario, las evaluaciones se inician cuando se produce un cambio en un recurso aprovisionado posteriormente.

f. Si su regla incluye Parámetros, puede personalizar los valores de las claves proporcionadas. Un parámetro es un atributo que deben cumplir los recursos para que se considere que cumplen la regla.

7. En la página Revisar y crear, revise todas las selecciones antes de añadir la regla a la suya Cuenta de AWS.
8. Cuando termine de revisar las reglas, seleccione Agregar regla.

Creación de reglas de políticas AWS Config personalizadas (AWS CLI)

Utilice el comando `put-config-rule`.

El campo `Owner` debe ser `CUSTOM_POLICY`. Los siguientes campos adicionales son obligatorios para las reglas de política AWS Config personalizada:

- `Runtime`: El sistema de ejecución de sus reglas de política AWS Config personalizada.

- `PolicyText`: definición de la política que contiene la lógica de las reglas de políticas personalizadas de AWS Config .
- `EnableDebugLogDelivery`: La expresión booleana para habilitar el registro de depuración para la regla de política AWS Config personalizada. El valor predeterminado es `false`.

Creación de reglas AWS Config de políticas personalizadas (API)

Usa la acción PutConfigRegla.

El campo `Owner` debe ser `CUSTOM_POLICY`. Los siguientes campos adicionales son obligatorios para las reglas de política AWS Config personalizada:

- `Runtime`: El sistema de ejecución de sus reglas de política AWS Config personalizada.
- `PolicyText`: política que define la lógica de las reglas de políticas personalizadas de AWS Config .
- `EnableDebugLogDelivery`: La expresión booleana para habilitar el registro de depuración para la regla de política AWS Config personalizada. El valor predeterminado es `false`.

Creación de reglas de Lambda personalizadas de AWS Config

Puede desarrollar reglas personalizadas y agregarlas a AWS Config con funciones de AWS Lambda. Asocia cada regla personalizada a una función de Lambda, que contiene la lógica que evalúa si los recursos de AWS cumplen la regla. Se asocia esta función a la regla y la regla invoca la función en respuesta a los cambios de configuración, o bien de forma periódica. A continuación, la función evalúa si los recursos cumplen con la regla y envía los resultados de su evaluación a AWS Config.

El ejemplo en Reglas de Lambda personalizadas (ejemplo de Amazon EC2) le guía a través del proceso de creación de una regla de Lambda personalizada que evalúa si cada una de las instancias de EC2 es del tipo t2.micro. Incluye una función de Lambda de ejemplo que puede añadir a AWS Lambda sin modificación. El ejemplo de Reglas Lambda personalizadas (ejemplo general) es más general a la hora de crear una regla de Lambda personalizada.

Para obtener información sobre cómo actúan las funciones de AWS Lambda y cómo desarrollarlas, consulte la Guía para desarrolladores de AWS Lambda.

Temas

- Reglas de Lambda personalizadas (ejemplo de Amazon EC2)

- Reglas Lambda personalizadas (ejemplo general)
- Funciones de AWS Lambda y eventos de ejemplo para reglas de AWS Config

Reglas de Lambda personalizadas (ejemplo de Amazon EC2)

Este procedimiento lo guía a través del proceso de creación de una regla Lambda personalizada que evalúe si cada una de las instancias EC2 es del tipo t2.micro. AWS Config realizará evaluaciones basadas en eventos para esta regla, lo que significa que comprobará las configuraciones de la instancia cada vez que AWS Config detecte un cambio de configuración en una instancia. AWS Config marcará las instancias t2.micro como conformes y todas las demás instancias como no conformes. El estado de conformidad aparecerá en la consola de AWS Config .

Para obtener los mejores resultados con este procedimiento, debe tener una o más instancias EC2 en su equipo. Cuenta de AWS Sus instancias deben incluir una combinación de al menos una instancia de t2.micro y otros tipos.

Para crear esta regla, primero debe crear una AWS Lambda función personalizando un plano en la consola. AWS Lambda A continuación, creará una regla Lambda personalizada en AWS Config y asociará la regla a la función.

Temas

- Creación de una función AWS Lambda para una regla de configuración personalizada
- Creación de una regla de Lambda personalizada para evaluar las instancias de Amazon EC2

Creación de una función AWS Lambda para una regla de configuración personalizada

1. Inicie sesión en la AWS Lambda consola AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/lambda/.
2. En el AWS Management Console menú, compruebe que el selector de regiones esté configurado en una región que admita AWS Config reglas. Para ver una lista de las regiones admitidas, consulte Regiones y puntos de enlace de AWS Config en la Referencia general de Amazon Web Services.
3. En la AWS Lambda consola, elija Crear una función Lambda.
4. Elija Utilizar un esquema. En la barra de búsqueda, escriba config-rule-change-triggered. Seleccione el esquema en los resultados filtrados y elija Configurar.
5. En la página Configure triggers, elija Next.

6. En la página Basic information, realice los siguientes pasos:

   a. En Function name (Nombre de función), escriba **`InstanceTypeCheck`**.

   b. En Función de ejecución, elija Crear una nueva función a partir de plantillas de AWS políticas.

   c. Para Runtime (Tiempo de ejecución), mantenga Node.js.

   d. En Nombre del rol, escriba un nombre.

   e. En Plantillas de política, elija Permisos de reglas de AWS Config .

   f. En Función de código de la función de Lambda, conserve el código preconfigurado. El código de Node.js de su función se proporciona en el editor de código. Para este procedimiento, no es necesario cambiar el código.

   g. Verifique los detalles y, a continuación, seleccione Crear una función. La AWS Lambda consola muestra su función.

7. Para verificar que su función está configurada correctamente, pruébela con los siguientes pasos:

   a. Seleccione Probar en el menú que aparece debajo de Información general de la función y, a continuación, elija Configurar un evento de prueba.

   b. En Plantilla, elija Notificación de cambio de elemento de configuración de AWS Config .

   c. En Name (Nombre), escriba un nombre.

   d. Selecciona Probar. AWS Lambda prueba la función con el evento de ejemplo. Si la función funciona según lo previsto, aparecerá un mensaje de error similar al siguiente en Execution result (Resultado de la ejecución):

```
{
  "errorType": "InvalidResultTokenException,"
  "errorMessage": "Result Token provided is invalid",
. . .
```

   Esto `InvalidResultTokenException` es lo esperado porque la función solo se ejecuta correctamente cuando recibe un token de resultado de AWS Config. El token de resultados identifica la regla de AWS Config y el evento que ha causado la evaluación y el token de resultados asocia una evaluación con una regla. Esta excepción indica que la función tiene el permiso que necesita para enviar resultados a AWS Config. De lo contrario, aparece el siguiente mensaje de error: `not authorized to perform: config:PutEvaluations`. Si se produce este error, actualice el rol que ha asignado a su función para permitir la acción `config:PutEvaluations` y probar la función de nuevo.

Creación de una regla de Lambda personalizada para evaluar las instancias de Amazon EC2

1. Abra la AWS Config consola en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. En el AWS Management Console menú, compruebe que el selector de regiones esté configurado en la misma región en la que creó la AWS Lambda función para la regla Lambda personalizada.
3. En la página Rules (Reglas), seleccione Add rule (Añadir regla).
4. En la página Especificar tipo de regla, elija Cree una regla personalizada.
5. En la página Configure rule (Configurar regla), siga los pasos que se describen a continuación:
   a. En Name (Nombre), escriba **`InstanceTypesAreT2micro`**.
   b. En Description (Descripción), escriba **`Evaluates whether EC2 instances are the t2.micro type`**.
   c. Para AWS Lambda function ARN, especifique el ARN que AWS Lambda ha asignado a su función.

      > **Note**
      > El ARN que se especifica en este paso no debe incluir el calificativo `$LATEST`. Puede especificar un ARN sin un calificador de versión o con cualquier otro calificador adicional. `$LATEST` AWS Lambda admite el control de versiones de funciones y a cada versión se le asigna un ARN con un calificador. AWS Lambda utiliza el `$LATEST` calificador de la última versión.

   d. Para Tipo de desencadenador, elija Cuando cambia la configuración.
   e. Para Scope of changes (Ámbito de cambios), elija Resources (Recursos).
   f. En Recursos, elija Instancia de AWS EC2 en la lista desplegable de Tipo de recurso.
   g. En la sección Parámetros, debe especificar el parámetro de regla que evalúa AWS Lambda la función y el valor deseado. La función de este procedimiento evalúa el parámetro `desiredInstanceType`.

      En Key (Clave), escriba **`desiredInstanceType`**. En Value, escriba **`t2.micro`**.
6. Elija Siguiente. En la página Revisar y crear, compruebe los datos de la regla y seleccione Añadir función de reglas. La nueva regla se muestra en la página Rules.

Cumplimiento mostrará Evaluando... hasta que AWS Config reciba los resultados de la evaluación de su AWS Lambda función. Si la regla y la función funcionan según lo previsto, aparece un resumen de los resultados pasados unos minutos. Por ejemplo, el resultado 2 noncompliant resource(s) (2 recursos no conformes) indica que dos de las instancias no son instancias t2.micro y el resultado Compliant (Conforme) que indica que todas las instancias son t2.micro. Puede actualizar los resultados con el botón de actualizar.

Si la regla o la función no funcionan según lo previsto, puede que vea una de las siguientes opciones para Compliance (Conformidad):

- No se informó de ningún resultado: AWS Config evaluó sus recursos según la regla. La regla no se ha aplicado a los recursos de AWS en su ámbito, los recursos especificados se han eliminado o los resultados de la evaluación se han eliminado. Para obtener los resultados de la evaluación, actualice la regla, cambie su ámbito o bien seleccione Re-evaluate (Volver a evaluar).

  Compruebe que el ámbito incluya Instancia de AWS EC2 para Recursos y vuelva a intentarlo.
- No hay recursos dentro del alcance: AWS Config no puede evaluar AWS los recursos registrados según esta regla porque ninguno de sus recursos está dentro del alcance de la regla. Para obtener los resultados de la evaluación, edite la regla y cambie su alcance, o añada recursos AWS Config para registrarlos mediante la página de configuración.

  Compruebe que AWS Config esté grabando instancias de EC2.
- Evaluations failed (Error en las evaluaciones): para obtener información que le ayude a determinar el problema, elija el nombre de la regla para abrir la página de detalles y ver el mensaje de error.

Si la regla funciona correctamente y AWS Config proporciona resultados de evaluación, puede saber qué condiciones afectan al estado de cumplimiento de la regla. Puede saber qué recursos, si hay alguno, no cumplen las reglas y por qué. Para obtener más información, consulte Visualización de la información de cumplimiento y los resultados de la evaluación.

Reglas Lambda personalizadas (ejemplo general)

Complete el siguiente procedimiento para crear una regla de Lambda personalizada. Para crear una regla Lambda personalizada, primero debe crear una AWS Lambda función que contenga la lógica

de evaluación de la regla. A continuación, asocie la función a una regla de Lambda personalizada que haya creado en AWS Config.

> **Important**
>
> Como práctica recomendada de seguridad a la hora de conceder el AWS Config permiso para invocar la función de Lambda, le recomendamos encarecidamente que restrinja el acceso en la política basada en recursos de `sourceARN` Lambda `sourceAccountId` con o en la solicitud de invocación. Para obtener más información, consulte Práctica de seguridad recomendada para la política de AWS Lambda basada en recursos.

Contenido

- Creación de una función AWS Lambda para una regla de configuración personalizada
- Crear una regla personalizada en AWS Config
- Práctica de seguridad recomendada para la política de AWS Lambda basada en recursos
- Evaluación de tipos de recursos adicionales

Creación de una función AWS Lambda para una regla de configuración personalizada

Una función Lambda es un código personalizado en el que se carga y se invoca mediante eventos publicados en ella por una fuente de eventos. AWS Lambda Si la función Lambda está asociada a una regla de Config, la AWS Config invoca cuando se desencadena la regla. A continuación, la función de Lambda evalúa la información de configuración enviada por AWS Config y devuelve los resultados de la evaluación. Para obtener más información sobre las funciones de Lambda, consulte Function and Event Sources en la Guía para desarrolladores de AWS Lambda .

Puede utilizar un lenguaje de programación compatible con el AWS Lambda fin de crear una función Lambda para una regla Lambda personalizada. Para facilitar esta tarea, puede personalizar un AWS Lambda esquema o reutilizar una función de ejemplo del AWS Config repositorio de reglas. GitHub

Proyectos de AWS Lambda

La AWS Lambda consola proporciona ejemplos de funciones, o esquemas, que puede personalizar añadiendo su propia lógica de evaluación. Al crear una función, puede elegir uno de los siguientes proyectos:

- config-rule-change-triggered— Se activa cuando cambian las configuraciones AWS de los recursos.
- config-rule-periodic— Se activa con la frecuencia que elijas (por ejemplo, cada 24 horas).

AWS Config GitHub Repositorio de reglas

Un repositorio público de ejemplos de funciones para reglas Lambda personalizadas está disponible en GitHub, un servicio de alojamiento e intercambio de código basado en la web. La AWS comunidad ha desarrollado y aportado las funciones de muestra. Si desea utilizar una muestra, puede copiar su código en una nueva AWS Lambda función. Para ver el repositorio, consulte https://github.com/awslabs/aws-config-rules/.

Para crear la función de la regla personalizada

1. Inicie sesión en la AWS Lambda consola AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/lambda/.
2. En el AWS Management Console menú, compruebe que el selector de regiones esté configurado en una región que admita AWS Config reglas. Para ver una lista de las regiones admitidas, consulte Regiones y puntos de enlace de AWS Config en la Referencia general de Amazon Web Services.
3. Seleccione Create a Lambda function (Crear una función Lambda).
4. En la página Usar un esquema, puede elegir una de las funciones del esquema para AWS Config las reglas como punto de partida, o puede continuar sin un esquema seleccionando Omitir.
5. En la página Configure triggers, elija Next.
6. En la página Información básica, escriba un nombre y una descripción.
7. Para Runtime (Tiempo de ejecución), seleccione el lenguaje de programación en el que se esté escrita su función.
8. Para Code entry type (Tipo de entrada de código), seleccione el tipo de entrada de preferencia. Si utiliza un esquema, conserve el código preconfigurado.
9. Proporcione el código utilizando el método que requiera el tipo de entrada de código que ha seleccionado. Si está utilizando un proyecto, el código de la función se proporciona en el editor de código y puede personalizarlo para incluir su propia lógica de evaluación. El código puede evaluar los datos de eventos que AWS Config proporciona cuando invoca la función:

- En el caso de las funciones basadas en el config-rule-change-triggeredesquema o de las funciones activadas por cambios de configuración, los datos del evento son el elemento de configuración o un objeto de elemento de configuración sobredimensionado del AWS recurso que ha cambiado.
- Para las funciones basadas en el config-rule-periodicesquema o para las funciones que se activan con la frecuencia que elija, los datos del evento son un objeto JSON que incluye información sobre cuándo se activó la evaluación.
- Para ambos tipos de funciones, AWS Config transfiere los parámetros de la regla en formato JSON. Puede definir los parámetros de regla que se pasan al crear la regla de Lambda personalizada en AWS Config.
- Para ver, por ejemplo, los eventos que se AWS Config publican cuando invocan su función, consulteEventos de ejemplos para reglas de AWS Config.

10. Para Rol de ejecución, elija Creación de un nuevo rol desde las plantillas de políticas de AWS .
11. Para Role name (Nombre del rol), escriba un nombre.
12. Para Policy templates, elija AWS Config Rules permission.
13. Verifique los detalles y, a continuación, seleccione Crear una función.

Crear una regla personalizada en AWS Config

Se utiliza AWS Config para crear una regla Lambda personalizada y asociarla a una función Lambda.

Para crear una regla personalizada

1. Abra la AWS Config consola en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. En el AWS Management Console menú, compruebe que el selector de regiones esté configurado en la misma región en la que creó la AWS Lambda función para la regla Lambda personalizada.
3. En la página Rules (Reglas), seleccione Add rule (Añadir regla).
4. En la página Especificar tipo de regla, elija Cree una regla personalizada.
5. En la página Configure rule (Configurar regla), escriba un nombre y una descripción.
6. Para AWS Lambda function ARN, especifique el ARN que AWS Lambda ha asignado a su función.

> **Note**
>
> El ARN que se especifica en este paso no debe incluir el calificativo `$LATEST`. Puede especificar un ARN sin un calificador de versión o con cualquier otro calificador adicional. `$LATEST` AWS Lambda admite el control de versiones de funciones y a cada versión se le asigna un ARN con un calificador. AWS Lambda utiliza el `$LATEST` calificador de la última versión.

7. Para Trigger type (Tipo de disparador), seleccione uno o ambos de los siguientes:
   - Cambios de configuración: AWS Config invoca la función Lambda cuando detecta un cambio de configuración.
   - Periódico: AWS Config invoca la función Lambda con la frecuencia que elija (por ejemplo, cada 24 horas).
8. Si los tipos de desencadenadores de la regla incluyen cambios de configuración, especifique una de las siguientes opciones para el alcance de los cambios con la que se AWS Config invoca la función Lambda:
   - Todos los cambios: cuando AWS Config se crea, modifica o elimina cualquier recurso registrado por.
   - Recursos: cuando se crea, cambia o elimina un recurso que coincide con un tipo de recurso especificado o con un tipo más el identificador.
   - Etiquetas: cuando se crea, cambia o elimina un recurso con la etiqueta especificada.
9. Si los tipos de desencadenadores de la regla incluyen Periódico, especifique la frecuencia con la que se AWS Config invoca la función Lambda.
10. En la sección Parámetros, especifique los parámetros de la regla que evalúe AWS Lambda la función y el valor deseado.
11. Elija Siguiente. En la página Revisar y crear, compruebe los datos de la regla y seleccione Añadir función de reglas. La nueva regla se muestra en la página Reglas.

    Cumplimiento mostrará Evaluando... hasta que AWS Config reciba los resultados de la evaluación de su AWS Lambda función. Si la regla y la función funcionan según lo previsto, aparece tras unos minutos un resumen de los resultados. Puede actualizar los resultados con el botón de actualizar.

Si la regla o la función no funcionan según lo previsto, puede que vea una de las siguientes opciones para Compliance (Conformidad):

- No se informó de ningún resultado: AWS Config evaluó sus recursos según la regla. La regla no se ha aplicado a los recursos de AWS en su ámbito, los recursos especificados se han eliminado o los resultados de la evaluación se han eliminado. Para obtener los resultados de la evaluación, actualice la regla, cambie su ámbito o bien seleccione Re-evaluate (Volver a evaluar).

  Este mensaje también puede aparecer si la regla no informa de resultados de evaluación.
- No hay recursos dentro del alcance: AWS Config no puede evaluar AWS los recursos registrados según esta regla porque ninguno de sus recursos está dentro del alcance de la regla. Puede elegir qué recursos registra AWS Config en la página Settings (Configuración).
- Evaluations failed (Error en las evaluaciones): para obtener información que le ayude a determinar el problema, elija el nombre de la regla para abrir la página de detalles y ver el mensaje de error.

> **Note**
>
> Al crear una regla Lambda personalizada con la AWS Config consola, se crean automáticamente los permisos correspondientes. Si crea una regla Lambda personalizada con AWS CLI, debe conceder AWS Config permiso para invocar la función Lambda mediante el comando. `aws lambda add-permission` Para obtener más información, consulte Uso de políticas basadas en recursos para (políticas de funciones AWS Lambda Lambda) en la Guía para desarrolladores.AWS Lambda
> Antes de conceder AWS Config permiso para invocar la función Lambda, consulte la siguiente sección. Práctica de seguridad recomendada para la política de AWS Lambda basada en recursos

Práctica de seguridad recomendada para la política de AWS Lambda basada en recursos

Como práctica de seguridad recomendada para evitar otorgar permisos de invocación a todo el nombre de la entidad principal del servicio (SPN, por sus siglas en inglés) para llamar a la función de Lambda, le recomendamos encarecidamente que restrinja el acceso en la política basada en recursos de Lambda con `sourceARN` y `sourceAccountId` en la solicitud de invocación.

`sourceARN`Es el ARN de la AWS Config regla que invoca la función Lambda.

`sourceAccountId` es el ID de cuenta del usuario que ha creado la regla.

Restringir el acceso en la política basada en recursos de Lambda ayuda a garantizar AWS Lambda el acceso a los recursos únicamente en nombre de los usuarios y escenarios esperados.

Para añadir permisos basados en el SPN, debe usar la siguiente CLI

```
aws lambda add-permission --function-name rule lambda function name --action
 lambda:InvokeFunction --statement-id config --principal config.amazonaws.com
```

Para añadir permisos basados SourceAccountId

Antes de crear la regla, puede añadir permisos basados en `sourceAccountId` a la política basada en recursos con la siguiente CLI:

```
aws lambda add-permission --function-name rule lambda function name --action
 lambda:InvokeFunction --statement-id config --principal config.amazonaws.com --source-
account your account ID
```

Para añadir SourceArn tanto un permiso SourceAccountId basado

Después de crear la regla, puede añadir permisos basados en `sourceARN` a la política basada en recursos con la siguiente CLI. Esto permite que solo un ARN de regla específico invoque la función de Lambda.

```
aws lambda add-permission --function-name rule lambda function name --action
 lambda:InvokeFunction --statement-id config --principal config.amazonaws.com --source-
account your account ID --source-arn ARN of the created config rule
```

Evaluación de tipos de recursos adicionales

Puede crear reglas Lambda personalizadas para ejecutar evaluaciones de tipos de recursos que aún no hayan registrado. AWS Config Esto resulta útil si desea evaluar el cumplimiento de otros tipos de recursos que actualmente AWS Config no se registran. Para obtener una lista de tipos de recursos adicionales que puede evaluar con reglas de Lambda personalizadas, consulte Referencia de tipos de recursos de AWS.

> **Note**
>
> Al crear una Lambda personalizada para un tipo de recurso que no esté registrado AWS Config, la regla debe tener el tipo de disparador periódico. No se admite el tipo de desencadenador de cambios de configuración. Para obtener más información, consulte Modo de evaluación y tipos de activación de las AWS Config reglas.

Ejemplo

1. Desea evaluar almacenes de Amazon S3 Glacier en su cuenta. AWS Config no registra actualmente los recursos de almacenes de Amazon S3 Glacier.
2. Usted crea una AWS Lambda función que evalúa si sus almacenes de Amazon S3 Glacier cumplen con los requisitos de su cuenta.
3. Cree una regla Lambda personalizada denominada evaluate-glacier-vaultsy, a continuación, asigne su AWS Lambda función a la regla.
4. AWS Config invoca la función Lambda y, a continuación, evalúa las bóvedas de Amazon S3 Glacier según su regla.
5. AWS Config devuelve las evaluaciones y puede ver los resultados de conformidad de su regla.

> **Note**
>
> Puede ver los detalles de la configuración en el AWS Config cronograma y buscar los recursos AWS Config compatibles en la AWS Config consola. Si ha configurado AWS Config para registrar todos los tipos de recursos, los nuevos recursos admitidos se registrarán automáticamente. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.

Funciones de AWS Lambda y eventos de ejemplo para reglas de AWS Config

Cada regla de Lambda personalizada está asociada con una función de Lambda, que es un código personalizado que contiene la lógica de evaluación de la regla. Cuando se activa una regla de configuración (por ejemplo, cuando AWS Config detecta un cambio de configuración), AWS Config invoca la función de Lambda de la regla publicando un evento, que es un objeto JSON que proporciona los datos de configuración que evalúa la función.

Para obtener más información acerca de las funciones y los eventos de AWS Lambda, consulte Orígenes de funciones y eventos en la Guía para desarrolladores de AWS Lambda.

Temas

- AWS Lambda Funciones de ejemplo para AWS Config reglas (Node.js)
- Funciones de AWS Lambda de ejemplo para reglas de AWS Config (Python)
- Eventos de ejemplos para reglas de AWS Config

AWS Lambda Funciones de ejemplo para AWS Config reglas (Node.js)

AWS Lambda ejecuta funciones en respuesta a eventos publicados por AWS los servicios. La función de una regla Lambda AWS Config personalizada recibe un evento publicado por y AWS Config, a continuación, utiliza los datos que recibe del evento y que recupera de la AWS Config API para evaluar el cumplimiento de la regla. Las operaciones que hay en una función de una regla de configuración son diferentes en función de si realiza una evaluación que se activa por los cambios en la configuración o se activa de forma periódica.

Para obtener información sobre los patrones comunes dentro de AWS Lambda las funciones, consulte el Modelo de programación en la Guía AWS Lambda para desarrolladores.

Contenido

- Función de ejemplo para evaluaciones activadas por cambios de configuración
- Función de ejemplo para evaluaciones periódicas

Función de ejemplo para evaluaciones activadas por cambios de configuración

AWS Config invocará una función como la del ejemplo siguiente cuando detecte un cambio en la configuración de un recurso que esté dentro del ámbito de una regla personalizada.

Si usa la AWS Config consola para crear una regla asociada a una función como en este ejemplo, elija Cambios de configuración como tipo de activación. Si usa la AWS Config API o AWS CLI para crear la regla, defina el `MessageType` atributo en `ConfigurationItemChangeNotification` y`OversizedConfigurationItemChangeNotification`. Estos ajustes permiten que la regla se active cada vez que se AWS Config genere un elemento de configuración o un elemento de configuración sobredimensionado como resultado de un cambio de recurso.

En este ejemplo, se evalúan los recursos y se comprueba si las instancias coinciden con el tipo de recurso: `AWS::EC2::Instance`. La regla se activa cuando AWS Config genera un elemento de configuración o una notificación de un elemento de configuración sobredimensionado.

```
'use strict';

import { ConfigServiceClient, GetResourceConfigHistoryCommand, PutEvaluationsCommand }
 from "@aws-sdk/client-config-service";

const configClient = new ConfigServiceClient({});

// Helper function used to validate input
function checkDefined(reference, referenceName) {
    if (!reference) {
        throw new Error(`Error: ${referenceName} is not defined`);
    }
    return reference;
}

// Check whether the message type is OversizedConfigurationItemChangeNotification,
function isOverSizedChangeNotification(messageType) {
    checkDefined(messageType, 'messageType');
    return messageType === 'OversizedConfigurationItemChangeNotification';
}

// Get the configurationItem for the resource using the getResourceConfigHistory API.
async function getConfiguration(resourceType, resourceId, configurationCaptureTime,
 callback) {
    const input = { resourceType, resourceId, laterTime: new
 Date(configurationCaptureTime), limit: 1 };
    const command = new GetResourceConfigHistoryCommand(input);
    await configClient.send(command).then(
        (data) => {
            callback(null, data.configurationItems[0]);
        },
        (error) => {
            callback(error, null);
        }
    );

}
```

```
// Convert the oversized configuration item from the API model to the original
 invocation model.
function convertApiConfiguration(apiConfiguration) {
    apiConfiguration.awsAccountId = apiConfiguration.accountId;
    apiConfiguration.ARN = apiConfiguration.arn;
    apiConfiguration.configurationStateMd5Hash =
 apiConfiguration.configurationItemMD5Hash;
    apiConfiguration.configurationItemVersion = apiConfiguration.version;
    apiConfiguration.configuration = JSON.parse(apiConfiguration.configuration);
    if ({}.hasOwnProperty.call(apiConfiguration, 'relationships')) {
        for (let i = 0; i < apiConfiguration.relationships.length; i++) {
            apiConfiguration.relationships[i].name =
 apiConfiguration.relationships[i].relationshipName;
        }
    }
    return apiConfiguration;
}

// Based on the message type, get the configuration item either from the
 configurationItem object in the invoking event or with the getResourceConfigHistory
 API in the getConfiguration function.
async function getConfigurationItem(invokingEvent, callback) {
    checkDefined(invokingEvent, 'invokingEvent');
    if (isOverSizedChangeNotification(invokingEvent.messageType)) {
        const configurationItemSummary =
 checkDefined(invokingEvent.configurationItemSummary, 'configurationItemSummary');
        await getConfiguration(configurationItemSummary.resourceType,
 configurationItemSummary.resourceId,
 configurationItemSummary.configurationItemCaptureTime, (err, apiConfigurationItem) =>
 {
            if (err) {
                callback(err);
            }
            const configurationItem = convertApiConfiguration(apiConfigurationItem);
            callback(null, configurationItem);
        });
    } else {
        checkDefined(invokingEvent.configurationItem, 'configurationItem');
        callback(null, invokingEvent.configurationItem);
    }
}

// Check whether the resource has been deleted. If the resource was deleted, then the
 evaluation returns not applicable.
```

```
function isApplicable(configurationItem, event) {
    checkDefined(configurationItem, 'configurationItem');
    checkDefined(event, 'event');
    const status = configurationItem.configurationItemStatus;
    const eventLeftScope = event.eventLeftScope;
    return (status === 'OK' || status === 'ResourceDiscovered') && eventLeftScope ===
 false;
}

// In this example, the resource is compliant if it is an instance and its type matches
 the type specified as the desired type.
// If the resource is not an instance, then this resource is not applicable.
function evaluateChangeNotificationCompliance(configurationItem, ruleParameters) {
    checkDefined(configurationItem, 'configurationItem');
    checkDefined(configurationItem.configuration, 'configurationItem.configuration');
    checkDefined(ruleParameters, 'ruleParameters');

    if (configurationItem.resourceType !== 'AWS::EC2::Instance') {
        return 'NOT_APPLICABLE';
    } else if (ruleParameters.desiredInstanceType ===
 configurationItem.configuration.instanceType) {
        return 'COMPLIANT';
    }
    return 'NON_COMPLIANT';
}

// Receives the event and context from AWS Lambda.
export const handler = async (event, context) => {
    checkDefined(event, 'event');
    const invokingEvent = JSON.parse(event.invokingEvent);
    const ruleParameters = JSON.parse(event.ruleParameters);
    await getConfigurationItem(invokingEvent, async (err, configurationItem) => {

        let compliance = 'NOT_APPLICABLE';
        let annotation = '';
        const putEvaluationsRequest = {};
        if (isApplicable(configurationItem, event)) {
            // Invoke the compliance checking function.
            compliance = evaluateChangeNotificationCompliance(configurationItem,
 ruleParameters);
            if (compliance === "NON_COMPLIANT") {
                annotation = "This is an annotation describing why the resource is not
 compliant.";
            }
```

```
        }
        // Initializes the request that contains the evaluation results.
        if (annotation) {
            putEvaluationsRequest.Evaluations = [
                {
                    ComplianceResourceType: configurationItem.resourceType,
                    ComplianceResourceId: configurationItem.resourceId,
                    ComplianceType: compliance,
                    OrderingTimestamp: new
 Date(configurationItem.configurationItemCaptureTime),
                    Annotation: annotation
                },
            ];
        } else {
            putEvaluationsRequest.Evaluations = [
                {
                    ComplianceResourceType: configurationItem.resourceType,
                    ComplianceResourceId: configurationItem.resourceId,
                    ComplianceType: compliance,
                    OrderingTimestamp: new
 Date(configurationItem.configurationItemCaptureTime),
                },
            ];
        }
        putEvaluationsRequest.ResultToken = event.resultToken;

        // Sends the evaluation results to AWS Config.
        await configClient.send(new PutEvaluationsCommand(putEvaluationsRequest));
    });
};
```

Operaciones de funciones

La función realiza las siguientes operaciones en tiempo de ejecución:

1. La función se ejecuta cuando AWS Lambda pasa el `event` objeto a la `handler` función. En este ejemplo, la función acepta el `callback` parámetro opcional, que utiliza para devolver información a la persona que llama. AWS Lambda también pasa un `context` objeto, que contiene información y métodos que la función puede utilizar mientras se ejecuta. Tenga en cuenta que en las versiones más recientes de Lambda, el contexto ya no se usa.

2. La función comprueba si el `messageType` del evento es un elemento de configuración o un elemento de configuración sobredimensionado y, a continuación, devuelve el elemento de configuración.
3. El controlador llama a la función `isApplicable` para determinar si el recurso se ha eliminado.

> **Note**
>
> Las reglas que informen sobre los recursos eliminados deben devolver el resultado de la evaluación de `NOT_APPLICABLE` para evitar evaluaciones innecesarias de las reglas.

4. El controlador llama a la `evaluateChangeNotificationCompliance` función y pasa los `ruleParameters` objetos `configurationItem` y AWS Config publicados en el evento.

   La función evalúa primero si el recurso es una instancia EC2. Si el recurso no es una instancia EC2, la función devuelve un valor de conformidad de `NOT_APPLICABLE`.

   Luego, la función evalúa si el atributo `instanceType` del elemento de configuración es igual al valor del parámetro `desiredInstanceType`. Si los valores son iguales, la función devuelve `COMPLIANT`. Si los valores no son iguales, la función devuelve `NON_COMPLIANT`.
5. El controlador se prepara para enviar los resultados de la evaluación AWS Config inicializando el objeto. `putEvaluationsRequest` Este objeto incluye el parámetro `Evaluations`, que identifica el resultado de conformidad, el tipo de recurso y el ID del recurso que se ha evaluado. El `putEvaluationsRequest` objeto también incluye el token de resultados del evento, que identifica la regla y el evento. AWS Config
6. El controlador envía los resultados de la evaluación pasando el objeto al `putEvaluations` método del `config` cliente. AWS Config

Función de ejemplo para evaluaciones periódicas

AWS Config invocará una función como la del siguiente ejemplo para las evaluaciones periódicas. Las evaluaciones periódicas se producen con la frecuencia que especifique al definir la regla en AWS Config.

Si usa la AWS Config consola para crear una regla asociada a una función como en este ejemplo, elija Periódico como tipo de activación. Si usa la AWS Config API o AWS CLI para crear la regla, defina el `MessageType` atributo en`ScheduledNotification`.

En este ejemplo, se comprueba si el número total de un recurso especificado supera un máximo especificado.

```
'use strict';
import { ConfigServiceClient, ListDiscoveredResourcesCommand, PutEvaluationsCommand }
 from "@aws-sdk/client-config-service";

const configClient = new ConfigServiceClient({});

// Receives the event and context from AWS Lambda.
export const handler = async (event, context, callback) => {
    // Parses the invokingEvent and ruleParameters values, which contain JSON objects
 passed as strings.
    var invokingEvent = JSON.parse(event.invokingEvent),
        ruleParameters = JSON.parse(event.ruleParameters),
        numberOfResources = 0;

    if (isScheduledNotification(invokingEvent) &&
 hasValidRuleParameters(ruleParameters, callback)) {
        await countResourceTypes(ruleParameters.applicableResourceType, "",
 numberOfResources, async function (err, count) {
            if (err === null) {
                var putEvaluationsRequest;
                const compliance = evaluateCompliance(ruleParameters.maxCount, count);
                var annotation = '';
                if (compliance === "NON_COMPLIANT") {
                    annotation = "Description of why the resource is not compliant.";
                }
                // Initializes the request that contains the evaluation results.
                if (annotation) {
                    putEvaluationsRequest = {
                        Evaluations: [{
                            // Applies the evaluation result to the AWS account
 published in the event.
                            ComplianceResourceType: 'AWS::::Account',
                            ComplianceResourceId: event.accountId,
                            ComplianceType: compliance,
                            OrderingTimestamp: new Date(),
                            Annotation: annotation
                        }],
                        ResultToken: event.resultToken
                    };
                } else {
```

```
                    putEvaluationsRequest = {
                        Evaluations: [{
                            // Applies the evaluation result to the AWS account
 published in the event.
                            ComplianceResourceType: 'AWS::::Account',
                            ComplianceResourceId: event.accountId,
                            ComplianceType: compliance,
                            OrderingTimestamp: new Date()
                        }],
                        ResultToken: event.resultToken
                    };
                }

                // Sends the evaluation results to AWS Config.
                try {
                    await configClient.send(new
 PutEvaluationsCommand(putEvaluationsRequest));
                }
                catch (e) {
                    callback(e, null);
                }
            } else {
                callback(err, null);
            }
        });
    } else {
        console.log("Invoked for a notification other than Scheduled Notification...
 Ignoring.");
    }
};

// Checks whether the invoking event is ScheduledNotification.
function isScheduledNotification(invokingEvent) {
    return (invokingEvent.messageType === 'ScheduledNotification');
}

// Checks the rule parameters to see if they are valid
function hasValidRuleParameters(ruleParameters, callback) {
    // Regular express to verify that applicable resource given is a resource type
    const awsResourcePattern = /^AWS::(\w*)::(\w*)$/;
    const isApplicableResourceType =
 awsResourcePattern.test(ruleParameters.applicableResourceType);
    // Check to make sure the maxCount in the parameters is an integer
```

```
    const maxCountIsInt = !isNaN(ruleParameters.maxCount) &&
 parseInt(Number(ruleParameters.maxCount)) == ruleParameters.maxCount && !
isNaN(parseInt(ruleParameters.maxCount, 10));
    if (!isApplicableResourceType) {
        callback("The applicableResourceType parameter is not a valid resource type.",
 null);
    }
    if (!maxCountIsInt) {
        callback("The maxCount parameter is not a valid integer.", null);
    }
    return isApplicableResourceType && maxCountIsInt;
}

// Checks whether the compliance conditions for the rule are violated.
function evaluateCompliance(maxCount, actualCount) {
    if (actualCount > maxCount) {
        return "NON_COMPLIANT";
    } else {
        return "COMPLIANT";
    }
}

// Counts the applicable resources that belong to the AWS account.
async function countResourceTypes(applicableResourceType, nextToken, count, callback) {
    const input = { resourceType: applicableResourceType, nextToken: nextToken };
    const command = new ListDiscoveredResourcesCommand(input);
    try {
        const response = await configClient.send(command);
        count = count + response.resourceIdentifiers.length;
        if (response.nextToken !== undefined && response.nextToken != null) {
            countResourceTypes(applicableResourceType, response.nextToken, count,
 callback);
        }
        callback(null, count);
    } catch (e) {
        callback(e, null);
    }
    return count;
}
```

Operaciones de funciones

La función realiza las siguientes operaciones en tiempo de ejecución:

1. La función se ejecuta cuando AWS Lambda pasa el `event` objeto a la `handler` función. En este ejemplo, la función acepta el `callback` parámetro opcional, que utiliza para devolver información a la persona que llama. AWS Lambda también pasa un `context` objeto, que contiene información y métodos que la función puede utilizar mientras se ejecuta. Tenga en cuenta que en las versiones más recientes de Lambda, el contexto ya no se usa.
2. Para contar los recursos del tipo especificado, el controlador llama a la función `countResourceTypes` y pasa el parámetro `applicableResourceType` que ha recibido del evento. La función `countResourceTypes` llama al método `listDiscoveredResources` del cliente `config`, que devuelve una lista de identificadores para los recursos aplicables. La función utiliza la longitud de esta lista para determinar el número de recursos aplicables y devuelve este número al controlador.
3. El controlador se prepara para enviar los resultados de la evaluación AWS Config inicializando el `putEvaluationsRequest` objeto. Este objeto incluye el `Evaluations` parámetro, que identifica el resultado de conformidad y el Cuenta de AWS que se publicó en el evento. Puede utilizar el parámetro `Evaluations` para aplicar el resultado a cualquier tipo de recurso admitido por AWS Config. El `putEvaluationsRequest` objeto también incluye el token de resultado del evento, que identifica la regla y el evento AWS Config.
4. En el objeto `putEvaluationsRequest`, el controlador llama a la función `evaluateCompliance`. Esta función comprueba si el número de recursos aplicables supera el máximo asignado al parámetro `maxCount`, proporcionado anteriormente por el evento. Si el número de recursos supera el máximo, la función devuelve `NON_COMPLIANT`. Si el número de recursos no supera el máximo, la función devuelve `COMPLIANT`.
5. El controlador envía los resultados de la evaluación pasando el objeto al `putEvaluations` método del `config` cliente. AWS Config

Funciones de AWS Lambda de ejemplo para reglas de AWS Config (Python)

AWS Lambda ejecuta funciones en respuesta a eventos que publican los servicios de AWS. La función de una regla de Lambda personalizada de AWS Config recibe un evento que publica AWS Config y, a continuación, la función utiliza los datos que recibe del evento y que recupera de la API de AWS Config para evaluar la conformidad con la regla. Las operaciones que hay en una función de una regla de configuración son diferentes en función de si realiza una evaluación que se activa por los cambios en la configuración o se activa de forma periódica.

Para obtener más información sobre los patrones comunes de las funciones de AWS Lambda, consulte Modelo de programación en la Guía para desarrolladores de AWS Lambda.

Contenido

- Función de ejemplo para evaluaciones activadas por cambios de configuración
- Función de ejemplo para evaluaciones periódicas

Función de ejemplo para evaluaciones activadas por cambios de configuración

AWS Config invoca una función, como en el siguiente ejemplo, cuando detecta un cambio de configuración en un recurso que se encuentra dentro del ámbito de una regla personalizada.

Si utiliza la consola de AWS Config para crear una regla que esté asociada a una función como la de este ejemplo, elija Configuration changes (Cambios de configuración) como tipo de disparador. Si utiliza la API de AWS Config o AWS CLI para crear la regla, establezca el atributo `MessageType` en `ConfigurationItemChangeNotification` y `OversizedConfigurationItemChangeNotification`. Estos ajustes permiten activar la regla cuando AWS Config genera un elemento de configuración o un elemento de configuración sobredimensionado como resultado de un cambio de recurso.

```
import botocore
import boto3
import json
import datetime

# Set to True to get the lambda to assume the Role attached on the Config Service
 (useful for cross-account).
ASSUME_ROLE_MODE = False

# This gets the client after assuming the Config service role
# either in the same AWS account or cross-account.
def get_client(service, event):
    """Return the service boto client. It should be used instead of directly calling
 the client.
    Keyword arguments:
    service -- the service name used for calling the boto.client()
    event -- the event variable given in the lambda handler
    """
    if not ASSUME_ROLE_MODE:
        return boto3.client(service)
    credentials = get_assume_role_credentials(event["executionRoleArn"])
    return boto3.client(service, aws_access_key_id=credentials['AccessKeyId'],
                        aws_secret_access_key=credentials['SecretAccessKey'],
                        aws_session_token=credentials['SessionToken']
```

```
                        )

# Helper function used to validate input
def check_defined(reference, reference_name):
    if not reference:
        raise Exception('Error: ', reference_name, 'is not defined')
    return reference

# Check whether the message is OversizedConfigurationItemChangeNotification or not
def is_oversized_changed_notification(message_type):
    check_defined(message_type, 'messageType')
    return message_type == 'OversizedConfigurationItemChangeNotification'

# Get configurationItem using getResourceConfigHistory API
# in case of OversizedConfigurationItemChangeNotification
def get_configuration(resource_type, resource_id, configuration_capture_time):
    result = AWS_CONFIG_CLIENT.get_resource_config_history(
        resourceType=resource_type,
        resourceId=resource_id,
        laterTime=configuration_capture_time,
        limit=1)
    configurationItem = result['configurationItems'][0]
    return convert_api_configuration(configurationItem)

# Convert from the API model to the original invocation model
def convert_api_configuration(configurationItem):
    for k, v in configurationItem.items():
        if isinstance(v, datetime.datetime):
            configurationItem[k] = str(v)
    configurationItem['awsAccountId'] = configurationItem['accountId']
    configurationItem['ARN'] = configurationItem['arn']
    configurationItem['configurationStateMd5Hash'] =
 configurationItem['configurationItemMD5Hash']
    configurationItem['configurationItemVersion'] = configurationItem['version']
    configurationItem['configuration'] = json.loads(configurationItem['configuration'])
    if 'relationships' in configurationItem:
        for i in range(len(configurationItem['relationships'])):
            configurationItem['relationships'][i]['name'] =
 configurationItem['relationships'][i]['relationshipName']
    return configurationItem

# Based on the type of message get the configuration item
# either from configurationItem in the invoking event
# or using the getResourceConfigHistory API in getConfiguration function.
```

```
def get_configuration_item(invokingEvent):
    check_defined(invokingEvent, 'invokingEvent')
    if is_oversized_changed_notification(invokingEvent['messageType']):
        configurationItemSummary =
 check_defined(invokingEvent['configurationItemSummary'], 'configurationItemSummary')
        return get_configuration(configurationItemSummary['resourceType'],
 configurationItemSummary['resourceId'],
 configurationItemSummary['configurationItemCaptureTime'])
    return check_defined(invokingEvent['configurationItem'], 'configurationItem')

# Check whether the resource has been deleted. If it has, then the evaluation is
 unnecessary.
def is_applicable(configurationItem, event):
    try:
        check_defined(configurationItem, 'configurationItem')
        check_defined(event, 'event')
    except:
        return True
    status = configurationItem['configurationItemStatus']
    eventLeftScope = event['eventLeftScope']
    if status == 'ResourceDeleted':
        print("Resource Deleted, setting Compliance Status to NOT_APPLICABLE.")
    return (status == 'OK' or status == 'ResourceDiscovered') and not eventLeftScope

def get_assume_role_credentials(role_arn):
    sts_client = boto3.client('sts')
    try:
        assume_role_response = sts_client.assume_role(RoleArn=role_arn,
 RoleSessionName="configLambdaExecution")
        return assume_role_response['Credentials']
    except botocore.exceptions.ClientError as ex:
        # Scrub error message for any internal account info leaks
        if 'AccessDenied' in ex.response['Error']['Code']:
            ex.response['Error']['Message'] = "AWS Config does not have permission to
 assume the IAM role."
        else:
            ex.response['Error']['Message'] = "InternalError"
            ex.response['Error']['Code'] = "InternalError"
        raise ex

def evaluate_change_notification_compliance(configuration_item, rule_parameters):
    check_defined(configuration_item, 'configuration_item')
    check_defined(configuration_item['configuration'],
 'configuration_item[\'configuration\']')
```

```
    if rule_parameters:
        check_defined(rule_parameters, 'rule_parameters')

    if (configuration_item['resourceType'] != 'AWS::EC2::Instance'):
        return 'NOT_APPLICABLE'

    elif rule_parameters.get('desiredInstanceType'):
        if (configuration_item['configuration']['instanceType'] in
 rule_parameters['desiredInstanceType']):
            return 'COMPLIANT'
    return 'NON_COMPLIANT'

def lambda_handler(event, context):

    global AWS_CONFIG_CLIENT

    check_defined(event, 'event')
    invoking_event = json.loads(event['invokingEvent'])
    rule_parameters = {}
    if 'ruleParameters' in event:
        rule_parameters = json.loads(event['ruleParameters'])

    compliance_value = 'NOT_APPLICABLE'

    AWS_CONFIG_CLIENT = get_client('config', event)
    configuration_item = get_configuration_item(invoking_event)
    if is_applicable(configuration_item, event):
        compliance_value = evaluate_change_notification_compliance(
                configuration_item, rule_parameters)

    response = AWS_CONFIG_CLIENT.put_evaluations(
       Evaluations=[
           {
               'ComplianceResourceType': invoking_event['configurationItem']
['resourceType'],
               'ComplianceResourceId': invoking_event['configurationItem']
['resourceId'],
               'ComplianceType': compliance_value,
               'OrderingTimestamp': invoking_event['configurationItem']
['configurationItemCaptureTime']
           },
       ],
       ResultToken=event['resultToken'])
```

Operaciones de funciones

La función realiza las siguientes operaciones en tiempo de ejecución:

1. La función se ejecuta cuando AWS Lambda pasa el objeto `event` a la función `handler`. En este ejemplo, la función acepta el parámetro `callback` opcional, que utiliza para devolver información a la persona que llama. AWS Lambda también pasa un objeto `context`, que contiene información y métodos que la función puede utilizar mientras se ejecuta. Tenga en cuenta que en las versiones más recientes de Lambda, el contexto ya no se usa.
2. La función comprueba si el `messageType` del evento es un elemento de configuración o un elemento de configuración sobredimensionado y, a continuación, devuelve el elemento de configuración.
3. El controlador llama a la función `isApplicable` para determinar si el recurso se ha eliminado.

   > **Note**
   >
   > Las reglas que informen sobre los recursos eliminados deben devolver el resultado de la evaluación de `NOT_APPLICABLE` para evitar evaluaciones innecesarias de las reglas.

4. El controlador llama a la función `evaluateChangeNotificationCompliance` y pasa los objetos `configurationItem` y `ruleParameters` que AWS Config ha publicado en el evento.

   La función evalúa primero si el recurso es una instancia EC2. Si el recurso no es una instancia EC2, la función devuelve un valor de conformidad de `NOT_APPLICABLE`.

   Luego, la función evalúa si el atributo `instanceType` del elemento de configuración es igual al valor del parámetro `desiredInstanceType`. Si los valores son iguales, la función devuelve `COMPLIANT`. Si los valores no son iguales, la función devuelve `NON_COMPLIANT`.
5. El controlador se prepara para enviar los resultados de la evaluación a AWS Config inicializando el objeto `putEvaluationsRequest`. Este objeto incluye el parámetro `Evaluations`, que identifica el resultado de conformidad, el tipo de recurso y el ID del recurso que se ha evaluado. El objeto `putEvaluationsRequest` también incluye el token del resultado del evento, que identifica la regla y el evento para AWS Config.
6. El controlador envía los resultados de la evaluación a AWS Config pasando el objeto al método `putEvaluations` del cliente `config`.

Función de ejemplo para evaluaciones periódicas

AWS Config invoca una función como la del siguiente ejemplo para evaluaciones periódicas. Las evaluaciones periódicas se producen con la frecuencia que especifique al definir la regla en AWS Config.

Si utiliza la consola de AWS Config para crear una regla que esté asociada a una función como la de este ejemplo, elija Periodic (Periódico) como tipo de disparador. Si utiliza la API de AWS Config o AWS CLI para crear la regla, establezca el atributo `MessageType` en `ScheduledNotification`.

```
import botocore
import boto3
import json
import datetime

# Set to True to get the lambda to assume the Role attached on the Config Service
 (useful for cross-account).
ASSUME_ROLE_MODE = False
DEFAULT_RESOURCE_TYPE = 'AWS::::Account'

# This gets the client after assuming the Config service role
# either in the same AWS account or cross-account.
def get_client(service, event):
    """Return the service boto client. It should be used instead of directly calling
 the client.
    Keyword arguments:
    service -- the service name used for calling the boto.client()
    event -- the event variable given in the lambda handler
    """
    if not ASSUME_ROLE_MODE:
        return boto3.client(service)
    credentials = get_assume_role_credentials(event["executionRoleArn"])
    return boto3.client(service, aws_access_key_id=credentials['AccessKeyId'],
                        aws_secret_access_key=credentials['SecretAccessKey'],
                        aws_session_token=credentials['SessionToken']
                       )

def get_assume_role_credentials(role_arn):
    sts_client = boto3.client('sts')
    try:
        assume_role_response = sts_client.assume_role(RoleArn=role_arn,
 RoleSessionName="configLambdaExecution")
        return assume_role_response['Credentials']
```

```
    except botocore.exceptions.ClientError as ex:
        # Scrub error message for any internal account info leaks
        if 'AccessDenied' in ex.response['Error']['Code']:
            ex.response['Error']['Message'] = "AWS Config does not have permission to
 assume the IAM role."
        else:
            ex.response['Error']['Message'] = "InternalError"
            ex.response['Error']['Code'] = "InternalError"
        raise ex

# Check whether the message is a ScheduledNotification or not.
def is_scheduled_notification(message_type):
    return message_type == 'ScheduledNotification'

def count_resource_types(applicable_resource_type, next_token, count):
    resource_identifier =
 AWS_CONFIG_CLIENT.list_discovered_resources(resourceType=applicable_resource_type,
 nextToken=next_token)
    updated = count + len(resource_identifier['resourceIdentifiers']);
    return updated

# Evaluates the configuration items in the snapshot and returns the compliance value to
 the handler.
def evaluate_compliance(max_count, actual_count):
    return 'NON_COMPLIANT' if int(actual_count) > int(max_count) else 'COMPLIANT'

def evaluate_parameters(rule_parameters):
    if 'applicableResourceType' not in rule_parameters:
        raise ValueError('The parameter with "applicableResourceType" as key must be
 defined.')
    if not rule_parameters['applicableResourceType']:
        raise ValueError('The parameter "applicableResourceType" must have a defined
 value.')
    return rule_parameters

# This generate an evaluation for config
def build_evaluation(resource_id, compliance_type, event,
 resource_type=DEFAULT_RESOURCE_TYPE, annotation=None):
    """Form an evaluation as a dictionary. Usually suited to report on scheduled rules.
    Keyword arguments:
    resource_id -- the unique id of the resource to report
    compliance_type -- either COMPLIANT, NON_COMPLIANT or NOT_APPLICABLE
    event -- the event variable given in the lambda handler
```

```
    resource_type -- the CloudFormation resource type (or AWS::::Account) to report on
 the rule (default DEFAULT_RESOURCE_TYPE)
    annotation -- an annotation to be added to the evaluation (default None)
    """
    eval_cc = {}
    if annotation:
        eval_cc['Annotation'] = annotation
    eval_cc['ComplianceResourceType'] = resource_type
    eval_cc['ComplianceResourceId'] = resource_id
    eval_cc['ComplianceType'] = compliance_type
    eval_cc['OrderingTimestamp'] = str(json.loads(event['invokingEvent'])
['notificationCreationTime'])
    return eval_cc

def lambda_handler(event, context):

    global AWS_CONFIG_CLIENT

    evaluations = []
    rule_parameters = {}
    resource_count = 0
    max_count = 0

    invoking_event = json.loads(event['invokingEvent'])
    if 'ruleParameters' in event:
        rule_parameters = json.loads(event['ruleParameters'])

    valid_rule_parameters = evaluate_parameters(rule_parameters)

    compliance_value = 'NOT_APPLICABLE'

    AWS_CONFIG_CLIENT = get_client('config', event)
    if is_scheduled_notification(invoking_event['messageType']):
        result_resource_count =
 count_resource_types(valid_rule_parameters['applicableResourceType'], '',
 resource_count)

    if valid_rule_parameters.get('maxCount'):
        max_count = valid_rule_parameters['maxCount']

    compliance_value = evaluate_compliance(max_count, result_resource_count)
    evaluations.append(build_evaluation(event['accountId'], compliance_value, event,
 resource_type=DEFAULT_RESOURCE_TYPE))
```

```
    response = AWS_CONFIG_CLIENT.put_evaluations(Evaluations=evaluations,
ResultToken=event['resultToken'])
```

Operaciones de funciones

La función realiza las siguientes operaciones en tiempo de ejecución:

1. La función se ejecuta cuando AWS Lambda pasa el objeto `event` a la función `handler`. En este ejemplo, la función acepta el parámetro `callback` opcional, que utiliza para devolver información a la persona que llama. AWS Lambda también pasa un objeto `context`, que contiene información y métodos que la función puede utilizar mientras se ejecuta. Tenga en cuenta que en las versiones más recientes de Lambda, el contexto ya no se usa.
2. Para contar los recursos del tipo especificado, el controlador llama a la función `countResourceTypes` y pasa el parámetro `applicableResourceType` que ha recibido del evento. La función `countResourceTypes` llama al método `listDiscoveredResources` del cliente `config`, que devuelve una lista de identificadores para los recursos aplicables. La función utiliza la longitud de esta lista para determinar el número de recursos aplicables y devuelve este número al controlador.
3. El controlador se prepara para enviar los resultados de la evaluación a AWS Config inicializando el objeto `putEvaluationsRequest`. Este objeto incluye el parámetro `Evaluations`, que identifica el resultado de conformidad y de la Cuenta de AWS que se publicó en el evento. Puede utilizar el parámetro `Evaluations` para aplicar el resultado a cualquier tipo de recurso admitido por AWS Config. El objeto `putEvaluationsRequest` también incluye el token del resultado del evento, que identifica la regla y el evento para AWS Config.
4. En el objeto `putEvaluationsRequest`, el controlador llama a la función `evaluateCompliance`. Esta función comprueba si el número de recursos aplicables supera el máximo asignado al parámetro `maxCount`, proporcionado anteriormente por el evento. Si el número de recursos supera el máximo, la función devuelve `NON_COMPLIANT`. Si el número de recursos no supera el máximo, la función devuelve `COMPLIANT`.
5. El controlador envía los resultados de la evaluación a AWS Config pasando el objeto al método `putEvaluations` del cliente `config`.

Eventos de ejemplos para reglas de AWS Config

Cuando se produce el desencadenador de una regla, AWS Config invoca la AWS Lambda función de la regla publicando un evento. A continuación, AWS Lambda ejecuta la función pasando el evento al controlador de la función.

Ejemplo de evento de evaluaciones activadas por cambios en la configuración

AWS Config publica un evento cuando detecta un cambio en la configuración de un recurso que está dentro del ámbito de una regla. El siguiente ejemplo de evento muestra que la regla se ha activado por un cambio de configuración en una instancia EC2.

```
{
    "invokingEvent": "{\"configurationItem\":{\"configurationItemCaptureTime
\":\"2016-02-17T01:36:34.043Z\",\"awsAccountId\":\"123456789012\",
\"configurationItemStatus\":\"OK\",\"resourceId\":\"i-00000000\",\"ARN
\":\"arn:aws:ec2:us-east-2:123456789012:instance/i-00000000\",\"awsRegion
\":\"us-east-2\",\"availabilityZone\":\"us-east-2a\",\"resourceType\":
\"AWS::EC2::Instance\",\"tags\":{\"Foo\":\"Bar\"},\"relationships\":[{\"resourceId
\":\"eipalloc-00000000\",\"resourceType\":\"AWS::EC2::EIP\",\"name\":\"Is
 attached to ElasticIp\"}],\"configuration\":{\"foo\":\"bar\"}},\"messageType\":
\"ConfigurationItemChangeNotification\"}",
    "ruleParameters": "{\"myParameterKey\":\"myParameterValue\"}",
    "resultToken": "myResultToken",
    "eventLeftScope": false,
    "executionRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/config-role",
    "configRuleArn": "arn:aws:config:us-east-2:123456789012:config-rule/config-
rule-0123456",
    "configRuleName": "change-triggered-config-rule",
    "configRuleId": "config-rule-0123456",
    "accountId": "123456789012",
    "version": "1.0"
}
```

Ejemplo de evento de evaluaciones activadas por cambios de configuración sobredimensionados

Algunos cambios de recursos generan elementos de configuración sobredimensionados. El siguiente ejemplo de evento muestra que la regla se ha activado por un cambio de configuración sobredimensionado en una instancia EC2.

```
{
        "invokingEvent": "{\"configurationItemSummary\": {\"changeType\":
 \"UPDATE\",\"configurationItemVersion\": \"1.2\",\"configurationItemCaptureTime
\":\"2016-10-06T16:46:16.261Z\",\"configurationStateId\": 0,\"awsAccountId
\":\"123456789012\",\"configurationItemStatus\": \"OK\",\"resourceType
\": \"AWS::EC2::Instance\",\"resourceId\":\"i-00000000\",\"resourceName
\":null,\"ARN\":\"arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:instance/i-00000000\",
\"awsRegion\": \"us-west-2\",\"availabilityZone\":\"us-west-2a\",
```

```
\"configurationStateMd5Hash\":\"8f1ee69b287895a0f8bc5753eca68e96\",
\"resourceCreationTime\":\"2016-10-06T16:46:10.489Z\"},\"messageType\":
\"OversizedConfigurationItemChangeNotification\"}",
        "ruleParameters": "{\"myParameterKey\":\"myParameterValue\"}",
        "resultToken": "myResultToken",
        "eventLeftScope": false,
        "executionRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/config-role",
        "configRuleArn": "arn:aws:config:us-east-2:123456789012:config-rule/config-
rule-ec2-managed-instance-inventory",
        "configRuleName": "change-triggered-config-rule",
        "configRuleId": "config-rule-0123456",
        "accountId": "123456789012",
        "version": "1.0"
    }
```

Ejemplo de evento de evaluaciones activadas por frecuencia periódica

AWS Config publica un evento cuando evalúa sus recursos con la frecuencia que especifique (por ejemplo, cada 24 horas). El siguiente evento de ejemplo muestra que la regla se ha activado por una frecuencia periódica.

```
{
    "invokingEvent": "{\"awsAccountId\":\"123456789012\",\"notificationCreationTime\":
\"2016-07-13T21:50:00.373Z\",\"messageType\":\"ScheduledNotification\",\"recordVersion
\":\"1.0\"}",
    "ruleParameters": "{\"myParameterKey\":\"myParameterValue\"}",
    "resultToken": "myResultToken",
    "eventLeftScope": false,
    "executionRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/config-role",
    "configRuleArn": "arn:aws:config:us-east-2:123456789012:config-rule/config-
rule-0123456",
    "configRuleName": "periodic-config-rule",
    "configRuleId": "config-rule-6543210",
    "accountId": "123456789012",
    "version": "1.0"
}
```

Atributos del evento

El objeto JSON de un AWS Config evento contiene los siguientes atributos:

`invokingEvent`

El evento que dispara la evaluación de una regla. Si el evento se publica en respuesta a un cambio de configuración de recurso, el valor de este atributo es una cadena que contiene un `configurationItem` JSON o un `configurationItemSummary` (para elementos de configuración sobredimensionados). El elemento de configuración representa el estado del recurso en el momento en que AWS Config se detectó el cambio. Para ver un ejemplo de un elemento de configuración, consulte el resultado generado por el `get-resource-config-history` AWS CLI comando enVisualización del historial de configuración.

Si el evento se publica para una evaluación periódica, el valor es una cadena que contiene un objeto JSON. El objeto incluye información sobre la evaluación que se ha activado.

Para cada tipo de evento, una función debe analizar la cadena con un analizador JSON para poder evaluar su contenido, tal y como se muestra en el siguiente ejemplo Node.js:

```
var invokingEvent = JSON.parse(event.invokingEvent);
```

`ruleParameters`

Pares clave/valor que la función procesa como parte de su lógica de evaluación. Los parámetros se definen cuando se utiliza la AWS Config consola para crear una regla Lambda personalizada. También puede definir los parámetros con el `InputParameters` atributo de la solicitud de `PutConfigRule` AWS Config API o el `put-config-rule` AWS CLI comando.

El código JSON de los parámetros está almacenado dentro de una cadena, por lo que una función debe analizar la cadena con un analizador JSON para poder evaluar su contenido, tal y como se muestra en el siguiente ejemplo Node.js:

```
var ruleParameters = JSON.parse(event.ruleParameters);
```

`resultToken`

Un token al que la función debe pasar AWS Config con la `PutEvaluations` llamada.

`eventLeftScope`

Un valor booleano que indica si el AWS recurso que se va a evaluar se ha eliminado del ámbito de la regla. Si el valor es `true`, la función indica que la evaluación se puede pasar por alto

aprobando `NOT_APPLICABLE` como el valor para el atributo `ComplianceType` en la llamada `PutEvaluations`.

`executionRoleArn`

El ARN de la función de IAM a la que está asignada. AWS Config

`configRuleArn`

El ARN que se AWS Config asignó a la regla.

`configRuleName`

El nombre que asignó a la regla que provocó AWS Config la publicación del evento y la invocación de la función.

`configRuleId`

El ID que se AWS Config asignó a la regla.

`accountId`

El ID del propietario Cuenta de AWS de la regla.

`version`

Un número de versión asignado por AWS. La versión aumentará si AWS agrega atributos a los AWS Config eventos. Si una función requiere un atributo que solo está en eventos que cumplan o superen una versión específica, entonces esa función puede comprobar el valor de este atributo.

La versión actual para los AWS Config eventos es la 1.0.

Añadir, actualizar y eliminar AWS Config reglas

Puedes usar la AWS Config consola o los AWS SDK para ver, añadir y eliminar tus reglas.

Añadir, ver, actualizar y eliminar reglas (consola)

La página Reglas muestra las reglas y los resultados de conformidad actuales en una tabla. El resultado de cada regla es Evaluando... hasta que AWS Config termine de evaluar sus recursos con respecto a la regla. Puede actualizar los resultados con el botón de actualizar. Cuando AWS Config finalicen las evaluaciones, podrá ver las reglas y los tipos de recursos que cumplen o no. Para obtener más información, consulte Visualización de la información de cumplimiento y los resultados de la evaluación.

> **Note**
>
> AWS Config evalúa solo los tipos de recursos que está registrando. Por ejemplo, si agregas la regla habilitada para CloudTrail pero no registras el tipo de recurso de la CloudTrail ruta, no AWS Config podrás evaluar si las rutas de tu cuenta cumplen o no lo hacen. Para obtener más información, consulte AWS Recursos de grabación.

Adición de reglas

Para añadir una regla

1. Inicia sesión en la consola AWS Management Console y ábrela AWS Config en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. En el AWS Management Console menú, compruebe que el selector de regiones esté configurado en una región que admita AWS Config reglas. Para ver una lista de las regiones admitidas, consulte Regiones y puntos de enlace de AWS Config en la Referencia general de Amazon Web Services.
3. En el panel de navegación izquierdo, seleccione Rules (Reglas).
4. En la página Rules (Reglas), seleccione Add rule (Añadir regla).
5. En la página Especificar tipo de regla, especifique el tipo de regla siguiendo estos pasos:
   a. En el campo de búsqueda para filtrar escriba la lista de las reglas administradas por nombre de regla, descripción y etiqueta. Por ejemplo, escriba EC2 para que devuelva las reglas que evalúan tipos de recursos de EC2 o escriba periodic para que devuelva reglas que se activen periódicamente.
   b. También puede crear sus propia regla personalizada. Elija Crear regla personalizada con Lambda o Crear regla personalizada con Guard y siga el procedimiento descrito en Creación de reglas AWS Config Lambda personalizadas o Creación AWS Config de reglas de políticas personalizadas.
6. En la página Configurar regla, configure la regla siguiendo estos pasos:
   a. En Name (Nombre), escriba un nombre único para la regla.
   b. En Descripción, escriba una descripción para la regla.
   c. Para el modo de evaluación, elija en qué momento del proceso de creación y administración de recursos desea AWS Config evaluar sus recursos. Según la regla, AWS Config puede

evaluar las configuraciones de sus recursos antes de que se haya desplegado un recurso, después de que se haya desplegado un recurso, o ambas cosas.

i. Elija Active la evaluación proactiva para ejecutar evaluaciones de los valores de configuración de sus recursos antes de que se implementen.

   Una vez que hayas activado la evaluación proactiva, puedes usar la API de StartResourceevaluación y la GetResourceEvaluationSummaryAPI para comprobar si los recursos que especificas en estos comandos se marcarán como NO CONFORMES según las reglas proactivas de tu cuenta de tu región.

   Para obtener más información sobre el uso de estos comandos, consulta Cómo evaluar tus recursos con reglas. AWS Config Para obtener una lista de reglas administradas que admiten una evaluación proactiva, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas por modo de evaluación.

ii. Seleccione Active la evaluación de detectives para evaluar los ajustes de la configuración de los recursos existentes.

   Para la evaluación de detectives, existen dos tipos de desencadenadores: Cuando cambia la configuración y Periódico.

   A. Si los tipos de desencadenadores de la regla incluyen cambios de configuración, especifique una de las siguientes opciones para el alcance de los cambios con la que se AWS Config invoca la función Lambda:

      - Recursos: cuando se crea, cambia o elimina un recurso específico que coincide con un tipo de recurso específico o con un tipo más el identificador.
      - Etiquetas: cuando se crea, cambia o elimina un recurso con la etiqueta especificada.
      - Todos los cambios: cuando AWS Config se crea, modifica o elimina un recurso registrado por.

      AWS Config ejecuta la evaluación cuando detecta un cambio en un recurso que coincide con el alcance de la regla. Puede utilizar el ámbito para definir los recursos que activan evaluaciones.

   B. Si los tipos de desencadenadores de la regla incluyen Periódico, especifique la frecuencia con la que se AWS Config invoca la función Lambda.

d. Si su regla incluye Parámetros, puede personalizar los valores de las claves proporcionadas. Un parámetro es un atributo que deben cumplir los recursos para que se considere que cumplen la regla.

7. En la página Revisar y crear, revise todas las selecciones antes de añadir la regla a la suya. Cuenta de AWS Si la regla no funciona según lo previsto, puede que vea una de las siguientes opciones para Conformidad:

   - No se informó de ningún resultado: AWS Config evaluó sus recursos según la regla. La regla no se aplicaba a los AWS recursos incluidos en su ámbito, se eliminaron los recursos especificados o se eliminaron los resultados de la evaluación. Para obtener los resultados de la evaluación, actualice la regla, cambie su ámbito o bien seleccione Re-evaluate (Volver a evaluar).

     Este mensaje también puede aparecer si la regla no informa de resultados de evaluación.
   - No hay recursos dentro del alcance: AWS Config no puede evaluar AWS los recursos registrados según esta regla porque ninguno de sus recursos está dentro del alcance de la regla. Para obtener los resultados de la evaluación, edite la regla y cambie su alcance, o añada recursos AWS Config para registrarlos mediante la página de configuración.
   - Evaluations failed (Error en las evaluaciones): para obtener información que le ayude a determinar el problema, elija el nombre de la regla para abrir la página de detalles y ver el mensaje de error.

Visualización de reglas

Para ver las reglas

1. Inicie sesión en la AWS Config consola AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. En el AWS Management Console menú, compruebe que el selector de regiones esté configurado en una región que admita AWS Config reglas. Para ver una lista de las regiones admitidas, consulte Regiones y puntos de enlace de AWS Config en la Referencia general de Amazon Web Services.
3. En el panel de navegación izquierdo, seleccione Rules (Reglas).
4. La página de reglas muestra todas las reglas que tiene actualmente Cuenta de AWS. En ella se muestra el nombre, la acción correctiva asociada y el estado de conformidad de cada regla.

- Elija Add rule (Añadir regla) para comenzar la creación de una regla.
- Elija una regla para ver su configuración o elija una regla y Ver detalles.
- Consulte el estado de conformidad de la regla cuando se evalúan los recursos.
- Elija una regla y Editar la regla para cambiar los ajustes de configuración de la regla y establecer una acción correctiva para una regla no conforme.

Actualización de reglas

Para actualizar una regla

1. Inicie sesión AWS Management Console y abra la AWS Config consola en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. En el AWS Management Console menú, compruebe que el selector de regiones esté configurado en una región que admita AWS Config reglas. Para ver una lista de las regiones admitidas, consulte Regiones y puntos de enlace de AWS Config en la Referencia general de Amazon Web Services.
3. En el panel de navegación izquierdo, seleccione Rules (Reglas).
4. Elija una regla y Editar la regla para la regla que desee actualizar.
5. Modifique la configuración de la página Editar la regla para cambiar la regla según sea necesario.
6. Seleccione Guardar.

Eliminación de reglas

Para eliminar una regla

1. Inicie sesión AWS Management Console y abra la AWS Config consola en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. En el AWS Management Console menú, compruebe que el selector de regiones esté configurado en una región que admita AWS Config reglas. Para ver una lista de las regiones admitidas, consulte Regiones y puntos de enlace de AWS Config en la Referencia general de Amazon Web Services.
3. En el panel de navegación izquierdo, seleccione Rules (Reglas).
4. Elija la regla que desea eliminar de la tabla.

5. En el menú desplegable Acciones, elija Eliminar la regla.
6. Cuando se le pida, escriba Eliminar (distingue entre mayúsculas y minúsculas) y, a continuación, seleccione Eliminar.

Activación de la evaluación proactiva

Puede utilizar la evaluación proactiva para evaluar los recursos antes de que se implementen. Esto le permite evaluar si un conjunto de propiedades de un recurso, si se utiliza para definir un AWS recurso, cumple o no las normas, dado el conjunto de reglas proactivas que tiene en su cuenta de su región.

El Esquema de tipos de recurso indica las propiedades de un recurso. Puede encontrar el esquema del tipo de recurso en "extensiones AWS públicas" en el AWS CloudFormation registro o con el siguiente comando CLI:

```
aws cloudformation describe-type --type-name "AWS::S3::Bucket" --type RESOURCE
```

Para obtener más información, consulte Administración de extensiones mediante el AWS CloudFormation registro y la referencia sobre los tipos de AWS recursos y propiedades en la Guía del AWS CloudFormation usuario.

> **Note**
>
> Las reglas proactivas no corrigen los recursos que están marcados como NON_COMPLIANT ni impiden su implementación.

Para activar una evaluación proactiva

1. Inicie sesión en la AWS Config consola AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. En el AWS Management Console menú, compruebe que el selector de regiones esté configurado en una región que admita AWS Config reglas. Para ver una lista de las regiones de AWS admitidas, consulte AWS Config Regions and Endpoints en la Referencia general de Amazon Web Services.
3. En el panel de navegación izquierdo, seleccione Rules (Reglas). Para obtener una lista de reglas administradas que admiten una evaluación proactiva, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas por modo de evaluación.

4. Elija una regla y, a continuación, elija Editar la regla para la regla que desee actualizar.
5. En Modo de evaluación, seleccione Active la evaluación proactiva para ejecutar evaluaciones de los valores de configuración de sus recursos antes de que se implementen.
6. Seleccione Guardar.

Una vez que haya activado la evaluación proactiva, puede utilizar la API de StartResourceevaluación y la GetResourceEvaluationSummaryAPI para comprobar si los recursos que especifique en estos comandos se marcarán como NO CONFORMES según las reglas proactivas de su cuenta de su región.

Por ejemplo, comience con la API: StartResourceEvaluation

```
aws configservice start-resource-evaluation --evaluation-mode PROACTIVE
                --resource-details '{"ResourceId":"MY_RESOURCE_ID",
                                     "ResourceType":"AWS::RESOURCE::TYPE",

 "ResourceConfiguration":"RESOURCE_DEFINITION_AS_PER_THE_RESOURCE_CONFIGURATION_SCHEMA",

 "ResourceConfigurationSchemaType":"CFN_RESOURCE_SCHEMA"}'
```

Debería recibir el `ResourceEvaluationId` en el resultado:

```
{
    "ResourceEvaluationId": "MY_RESOURCE_EVALUATION_ID"
}
```

A continuación, úsala `ResourceEvaluationId` con la GetResourceEvaluationSummary API para comprobar el resultado de la evaluación:

```
aws configservice get-resource-evaluation-summary
    --resource-evaluation-id MY_RESOURCE_EVALUATION_ID
```

Debería obtener un resultado similar al siguiente:

```
{
    "ResourceEvaluationId": "MY_RESOURCE_EVALUATION_ID",
    "EvaluationMode": "PROACTIVE",
    "EvaluationStatus": {
```

```
        "Status": "SUCCEEDED"
    },
    "EvaluationStartTimestamp": "2022-11-15T19:13:46.029000+00:00",
    "Compliance": "COMPLIANT",
    "ResourceDetails": {
        "ResourceId": "MY_RESOURCE_ID",
        "ResourceType": "AWS::RESOURCE::TYPE",
        "ResourceConfiguration":
 "RESOURCE_DEFINITION_AS_PER_THE_RESOURCE_CONFIGURATION_SCHEMA"
    }
}
```

Para ver información adicional sobre el resultado de la evaluación, por ejemplo, qué regla marcó un recurso como NO CONFORME, usa la GetCompliance DetailsBy API de recursos.

Vea, actualice o agregue y elimine reglas (SDK)AWS

Visualización de reglas

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `DescribeConfigRules`.

CLI

AWS CLI

Para obtener detalles de una regla de AWS Config

El siguiente comando devuelve los detalles de una regla de AWS Config denominada`InstanceTypesAreT2micro`:

```
aws configservice describe-config-rules --config-rule-names
 InstanceTypesAreT2micro
```

Salida:

```
{
    "ConfigRules": [
        {
            "ConfigRuleState": "ACTIVE",
            "Description": "Evaluates whether EC2 instances are the t2.micro
 type.",
            "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro",
```

```
            "ConfigRuleArn": "arn:aws:config:us-east-1:123456789012:config-rule/
config-rule-abcdef",
            "Source": {
                "Owner": "CUSTOM_LAMBDA",
                "SourceIdentifier": "arn:aws:lambda:us-
east-1:123456789012:function:InstanceTypeCheck",
                "SourceDetails": [
                    {
                        "EventSource": "aws.config",
                        "MessageType": "ConfigurationItemChangeNotification"
                    }
                ]
            },
            "InputParameters": "{\"desiredInstanceType\":\"t2.micro\"}",
            "Scope": {
                "ComplianceResourceTypes": [
                    "AWS::EC2::Instance"
                ]
            },
            "ConfigRuleId": "config-rule-abcdef"
        }
    ]
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta DescribeConfiglas reglas de la referencia de AWS CLI comandos.

PowerShell

Herramientas para PowerShell

Ejemplo 1: En este ejemplo se enumeran las reglas de configuración de la cuenta, con las propiedades seleccionadas.

```
Get-CFGConfigRule | Select-Object ConfigRuleName, ConfigRuleId, ConfigRuleArn,
 ConfigRuleState
```

Salida:

```
ConfigRuleName                                      ConfigRuleId
 ConfigRuleArn
 ConfigRuleState
```

```
--------------                                    ------------
 -------------
 ---------------
ALB_REDIRECTION_CHECK                             config-rule-12iyn3
 arn:aws:config-service:eu-west-1:123456789012:config-rule/config-rule-12iyn3
 ACTIVE
access-keys-rotated                               config-rule-aospfr
 arn:aws:config-service:eu-west-1:123456789012:config-rule/config-rule-aospfr
 ACTIVE
autoscaling-group-elb-healthcheck-required        config-rule-cn1f2x
 arn:aws:config-service:eu-west-1:123456789012:config-rule/config-rule-cn1f2x
 ACTIVE
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte la DescribeConfigreferencia sobre las reglas de los AWS Tools for PowerShell cmdlets.

Python

SDK para Python (Boto3)

> **Note**
>
> Hay más información al respecto. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
class ConfigWrapper:
    """
    Encapsulates AWS Config functions.
    """

    def __init__(self, config_client):
        """
        :param config_client: A Boto3 AWS Config client.
        """
        self.config_client = config_client


    def describe_config_rule(self, rule_name):
        """
        Gets data for the specified rule.
```

```
        :param rule_name: The name of the rule to retrieve.
        :return: The rule data.
        """
        try:
            response = self.config_client.describe_config_rules(
                ConfigRuleNames=[rule_name]
            )
            rule = response["ConfigRules"]
            logger.info("Got data for rule %s.", rule_name)
        except ClientError:
            logger.exception("Couldn't get data for rule %s.", rule_name)
            raise
        else:
            return rule
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta DescribeConfigReglas en la referencia de la API del AWS SDK for Python (Boto3).

Actualización o adición de reglas

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `PutConfigRule`.

CLI

AWS CLI

Para añadir una regla de Config AWS gestionada

El siguiente comando proporciona código JSON para añadir una regla de Config AWS gestionada:

```
aws configservice put-config-rule --config-rule file://
RequiredTagsForEC2Instances.json
```

`RequiredTagsForEC2Instances.json` es un archivo JSON que contiene la configuración de la regla:

```
{
  "ConfigRuleName": "RequiredTagsForEC2Instances",
```

```
  "Description": "Checks whether the CostCenter and Owner tags are applied to EC2
 instances.",
  "Scope": {
    "ComplianceResourceTypes": [
      "AWS::EC2::Instance"
    ]
  },
  "Source": {
    "Owner": "AWS",
    "SourceIdentifier": "REQUIRED_TAGS"
  },
  "InputParameters": "{\"tag1Key\":\"CostCenter\",\"tag2Key\":\"Owner\"}"
}
```

Para el `ComplianceResourceTypes` atributo, este código JSON limita el alcance a los recursos de este `AWS::EC2::Instance` tipo, por lo que AWS Config evaluará solo las instancias de EC2 según la regla. Puesto que la regla es una regla administrada, el atributo `Owner` se establece en `AWS` y el atributo `SourceIdentifier` en el identificador de la regla, `REQUIRED_TAGS`. Para el atributo `InputParameters`, se especifican las claves de etiqueta que requiere la regla, `CostCenter` y `Owner`.

Si el comando se ejecuta correctamente, AWS Config no devuelve ningún resultado. Para verificar la configuración de la regla, ejecute el describe-config-rules comando y especifique el nombre de la regla.

Adición de una regla de configuración administrada por el cliente

En el siguiente comando se proporciona un código JSON para añadir una regla de configuración administrada por el cliente:

```
aws configservice put-config-rule --config-rule file://
InstanceTypesAreT2micro.json
```

`InstanceTypesAreT2micro.json` es un archivo JSON que contiene la configuración de la regla:

```
{
  "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro",
  "Description": "Evaluates whether EC2 instances are the t2.micro type.",
  "Scope": {
    "ComplianceResourceTypes": [
```

```
      "AWS::EC2::Instance"
    ]
  },
  "Source": {
    "Owner": "CUSTOM_LAMBDA",
    "SourceIdentifier": "arn:aws:lambda:us-
east-1:123456789012:function:InstanceTypeCheck",
    "SourceDetails": [
      {
        "EventSource": "aws.config",
        "MessageType": "ConfigurationItemChangeNotification"
      }
    ]
  },
  "InputParameters": "{\"desiredInstanceType\":\"t2.micro\"}"
}
```

Para el `ComplianceResourceTypes` atributo, este código JSON limita el alcance a los recursos de este `AWS::EC2::Instance` tipo, por lo que AWS Config evaluará solo las instancias de EC2 según la regla. Como esta regla es una regla administrada por el cliente, el `Owner` atributo se establece en y el `SourceIdentifier` atributo se establece en el ARN de la función Lambda AWS . `CUSTOM_LAMBDA` El objeto `SourceDetails` es obligatorio. Los parámetros que se especifican para el `InputParameters` atributo se pasan a la función AWS Lambda cuando AWS Config la invoca para evaluar los recursos en función de la regla.

Si el comando se ejecuta correctamente, AWS Config no devuelve ningún resultado. Para verificar la configuración de la regla, ejecute el describe-config-rules comando y especifique el nombre de la regla.

- Para obtener más información sobre la API, consulte PutConfigRule in AWS CLI Command Reference.

Python

SDK para Python (Boto3)

> **Note**
>
> Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
class ConfigWrapper:
    """
    Encapsulates AWS Config functions.
    """

    def __init__(self, config_client):
        """
        :param config_client: A Boto3 AWS Config client.
        """
        self.config_client = config_client


    def put_config_rule(self, rule_name):
        """
        Sets a configuration rule that prohibits making Amazon S3 buckets
 publicly
        readable.

        :param rule_name: The name to give the rule.
        """
        try:
            self.config_client.put_config_rule(
                ConfigRule={
                    "ConfigRuleName": rule_name,
                    "Description": "S3 Public Read Prohibited Bucket Rule",
                    "Scope": {
                        "ComplianceResourceTypes": [
                            "AWS::S3::Bucket",
                        ],
                    },
                    "Source": {
                        "Owner": "AWS",
                        "SourceIdentifier": "S3_BUCKET_PUBLIC_READ_PROHIBITED",
                    },
                    "InputParameters": "{}",
                    "ConfigRuleState": "ACTIVE",
                }
            )
            logger.info("Created configuration rule %s.", rule_name)
        except ClientError:
            logger.exception("Couldn't create configuration rule %s.", rule_name)
            raise
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta PutConfigRegla en la referencia de la API del AWS SDK for Python (Boto3).

Eliminación de reglas

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `DeleteConfigRule`.

CLI

AWS CLI

Para eliminar una regla de AWS Config

El siguiente comando elimina una regla de AWS Config denominada`MyConfigRule`:

```
aws configservice delete-config-rule --config-rule-name MyConfigRule
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta la referencia sobre la DeleteConfigregla en AWS CLI el comando.

Python

SDK para Python (Boto3)

> **Note**
>
> Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
class ConfigWrapper:
    """
    Encapsulates AWS Config functions.
    """

    def __init__(self, config_client):
        """
```

```
        :param config_client: A Boto3 AWS Config client.
        """
        self.config_client = config_client


    def delete_config_rule(self, rule_name):
        """
        Delete the specified rule.

        :param rule_name: The name of the rule to delete.
        """
        try:
            self.config_client.delete_config_rule(ConfigRuleName=rule_name)
            logger.info("Deleted rule %s.", rule_name)
        except ClientError:
            logger.exception("Couldn't delete rule %s.", rule_name)
            raise
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta DeleteConfigRegla en la referencia de la API del AWS SDK for Python (Boto3).

Activar la evaluación proactiva ()AWS CLI

Puede utilizar la evaluación proactiva para evaluar los recursos antes de que se implementen. Esto le permite evaluar si un conjunto de propiedades de un recurso, si se utiliza para definir un AWS recurso, cumpliría o no lo sería, dado el conjunto de reglas proactivas que tiene en su cuenta en su región.

El Esquema de tipos de recurso indica las propiedades de un recurso. Puede encontrar el esquema del tipo de recurso en "extensiones AWS públicas" en el AWS CloudFormation registro o con el siguiente comando CLI:

```
aws cloudformation describe-type --type-name "AWS::S3::Bucket" --type RESOURCE
```

Para obtener más información, consulte Administración de extensiones mediante el AWS CloudFormation registro y la referencia sobre los tipos de AWS recursos y propiedades en la Guía del AWS CloudFormation usuario.

> **Note**
>
> Las reglas proactivas no corrigen los recursos que están marcados como NON_COMPLIANT ni impiden su implementación.

Para activar la evaluación proactiva

Utilice el comando `put-config-rule` y active `PROACTIVE` para `EvaluationModes`.

Una vez que haya activado la evaluación proactiva, puede usar el comando CLI start-resource-evaluation y el comando CLI get-resource-evaluation-summary para comprobar si los recursos que especifica en estos comandos se marcarán como NO CONFORMES según las reglas proactivas de su cuenta en su región.

Por ejemplo, empiece con el comando start-resource-evaluation:

```
aws configservice start-resource-evaluation --evaluation-mode PROACTIVE
                --resource-details '{"ResourceId":"MY_RESOURCE_ID",
                                     "ResourceType":"AWS::RESOURCE::TYPE",

 "ResourceConfiguration":"RESOURCE_DEFINITION_AS_PER_THE_RESOURCE_CONFIGURATION_SCHEMA",

 "ResourceConfigurationSchemaType":"CFN_RESOURCE_SCHEMA"}'
```

Debería recibir el `ResourceEvaluationId` en el resultado:

```
{
    "ResourceEvaluationId": "MY_RESOURCE_EVALUATION_ID"
}
```

A continuación, utilice el `ResourceEvaluationId` junto con el get-resource-evaluation-summary para comprobar el resultado de la evaluación:

```
aws configservice get-resource-evaluation-summary
    --resource-evaluation-id MY_RESOURCE_EVALUATION_ID
```

Debería obtener un resultado similar al siguiente:

```
{
```

```
    "ResourceEvaluationId": "MY_RESOURCE_EVALUATION_ID",
    "EvaluationMode": "PROACTIVE",
    "EvaluationStatus": {
        "Status": "SUCCEEDED"
    },
    "EvaluationStartTimestamp": "2022-11-15T19:13:46.029000+00:00",
    "Compliance": "COMPLIANT",
    "ResourceDetails": {
        "ResourceId": "MY_RESOURCE_ID",
        "ResourceType": "AWS::RESOURCE::TYPE",
        "ResourceConfiguration":
 "RESOURCE_DEFINITION_AS_PER_THE_RESOURCE_CONFIGURATION_SCHEMA"
    }
}
```

Para ver información adicional sobre el resultado de la evaluación, por ejemplo, qué regla ha marcado un recurso como NON_COMPLIANT, use el comando de la CLI get-compliance-details-by-resource.

> **Note**
>
> Para obtener una lista de reglas administradas que admiten la evaluación proactiva, consulte Lista de reglas administradas por modo de evaluación. AWS Config

Activar la evaluación proactiva (API)

Puede utilizar la evaluación proactiva para evaluar los recursos antes de que se implementen. Esto le permite evaluar si un conjunto de propiedades de un recurso, si se utiliza para definir un AWS recurso, cumple o no lo cumple, dado el conjunto de reglas proactivas que tiene en su cuenta en su región.

El Esquema de tipos de recurso indica las propiedades de un recurso. Puede encontrar el esquema del tipo de recurso en "extensiones AWS públicas" en el AWS CloudFormation registro o con el siguiente comando CLI:

```
aws cloudformation describe-type --type-name "AWS::S3::Bucket" --type RESOURCE
```

Para obtener más información, consulte Administración de extensiones mediante el AWS CloudFormation registro y la referencia sobre los tipos de AWS recursos y propiedades en la Guía del AWS CloudFormation usuario.

> **Note**
>
> Las reglas proactivas no corrigen los recursos que están marcados como NON_COMPLIANT ni impiden su implementación.

Para activar la evaluación proactiva para una regla

Utilice la acción PutConfigRegla y habilite `PROACTIVE` para`EvaluationModes`.

Una vez que hayas activado la evaluación proactiva, puedes usar la API de StartResourceevaluación y la GetResourceEvaluationSummaryAPI para comprobar si los recursos que especificas en estos comandos se marcarán como NO CONFORMES según las reglas proactivas de tu cuenta en tu región. Por ejemplo, comience con la API: StartResourceEvaluation

```
aws configservice start-resource-evaluation --evaluation-mode PROACTIVE
                --resource-details '{"ResourceId":"MY_RESOURCE_ID",
                                     "ResourceType":"AWS::RESOURCE::TYPE",

 "ResourceConfiguration":"RESOURCE_DEFINITION_AS_PER_THE_RESOURCE_CONFIGURATION_SCHEMA",

 "ResourceConfigurationSchemaType":"CFN_RESOURCE_SCHEMA"}'
```

Debería recibir el `ResourceEvaluationId` en el resultado:

```
{
    "ResourceEvaluationId": "MY_RESOURCE_EVALUATION_ID"
}
```

A continuación, úsala `ResourceEvaluationId` con la GetResourceEvaluationSummary API para comprobar el resultado de la evaluación:

```
aws configservice get-resource-evaluation-summary
    --resource-evaluation-id MY_RESOURCE_EVALUATION_ID
```

Debería obtener un resultado similar al siguiente:

```
{
```

```
    "ResourceEvaluationId": "MY_RESOURCE_EVALUATION_ID",
    "EvaluationMode": "PROACTIVE",
    "EvaluationStatus": {
        "Status": "SUCCEEDED"
    },
    "EvaluationStartTimestamp": "2022-11-15T19:13:46.029000+00:00",
    "Compliance": "COMPLIANT",
    "ResourceDetails": {
        "ResourceId": "MY_RESOURCE_ID",
        "ResourceType": "AWS::RESOURCE::TYPE",
        "ResourceConfiguration":
 "RESOURCE_DEFINITION_AS_PER_THE_RESOURCE_CONFIGURATION_SCHEMA"
    }
}
```

Para ver información adicional sobre el resultado de la evaluación, por ejemplo, qué regla marcó un recurso como NO CONFORME, usa la GetCompliance DetailsBy API de recursos.

> **Note**
>
> Para obtener una lista de reglas administradas que admiten la evaluación proactiva, consulte Lista de reglas AWS Config administradas por modo de evaluación.

Envío de evaluaciones de reglas al Security Hub

Tras añadir una AWS Config regla, también puede enviar las evaluaciones de la regla a AWS Security Hub. La integración entre AWS Config y Security Hub le permite clasificar y corregir las evaluaciones de reglas junto con otros errores de configuración y problemas de seguridad.

Enviar evaluaciones de reglas al Security Hub

Para enviar evaluaciones de reglas a Security Hub, primero debe configurar AWS Security Hub y AWS Config, a continuación, agregar al menos una regla AWS Config administrada o personalizada. Después de esto, comienza AWS Config inmediatamente a enviar evaluaciones de reglas a Security Hub. Security Hub enriquece las evaluaciones de reglas y las transforma en resultados en el Security Hub.

Para obtener más información sobre esta integración, consulte las integraciones AWS de servicios disponibles en la Guía del AWS Security Hub usuario.

Evaluación de sus recursos con AWS Config reglas

Cuando crea reglas personalizadas o utiliza reglas administradas, AWS Config evalúa sus recursos en función de esas reglas. Puede realizar evaluaciones bajo demanda de los recursos con respecto a sus reglas. Por ejemplo, esto resulta útil cuando se crea una regla personalizada y se desea comprobar si AWS Config se están evaluando correctamente los recursos o si hay algún problema con la lógica de evaluación de la AWS Lambda función.

Ejemplo

1. Puede crear una regla personalizada que evalúe si los usuarios de IAM tienen claves de acceso activas.
2. AWS Config evalúa los recursos en función de la regla personalizada.
3. Hay un usuario de IAM que no tiene una clave de acceso activa en su cuenta. La regla no marca correctamente este recurso como NON_COMPLIANT.
4. Puede corregir la regla y empezar de nuevo la evaluación.
5. Dado que ha corregido la regla, la regla evalúa correctamente los recursos y marca el recurso de usuario de IAM como NON_COMPLIANT.

Al agregar una regla a su cuenta, puede especificar en qué momento del proceso de creación y administración de recursos desea AWS Config evaluar sus recursos. El proceso de creación y administración de los recursos se denomina aprovisionamiento de recursos. Usted elige el modo de evaluación para especificar en qué momento de este proceso AWS Config desea evaluar sus recursos.

Según la regla, AWS Config puede evaluar las configuraciones de los recursos antes de que se haya desplegado un recurso, después de que se haya desplegado un recurso, o ambas cosas. Evaluar un recurso antes de implementarlo se denomina evaluación proactiva. Evaluar un recurso después de implementarlo se denomina evaluación de detectives.

Modo proactivo

Utilice una evaluación proactiva para evaluar los recursos antes de que se implementen. Esto le permite evaluar si un conjunto de propiedades de un recurso, si se utiliza para definir un AWS recurso, es conforme o no, dado el conjunto de reglas proactivas que tiene en su cuenta en su región.

El Esquema de tipos de recurso indica las propiedades de un recurso. Puede encontrar el esquema del tipo de recurso en "extensiones AWS públicas" en el AWS CloudFormation registro o con el siguiente comando CLI:

```
aws cloudformation describe-type --type-name "AWS::S3::Bucket" --type RESOURCE
```

Para obtener más información, consulte Administración de extensiones mediante el AWS CloudFormation registro y la referencia sobre los tipos de AWS recursos y propiedades en la Guía del AWS CloudFormation usuario.

> **Note**
>
> Las reglas proactivas no corrigen los recursos que están marcados como NON_COMPLIANT ni impiden su implementación.

Evaluación de sus recursos

Para activar una evaluación proactiva

1. Inicie sesión en la AWS Config consola AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. En el AWS Management Console menú, compruebe que el selector de regiones esté configurado en una región que admita AWS Config reglas. Para ver una lista de las regiones de AWS admitidas, consulte AWS Config Regions and Endpoints en la Referencia general de Amazon Web Services.
3. En el panel de navegación izquierdo, seleccione Rules (Reglas). Para obtener una lista de reglas administradas que admiten una evaluación proactiva, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas por modo de evaluación.
4. Elija una regla y, a continuación, elija Editar la regla para la regla que desee actualizar.
5. En Modo de evaluación, seleccione Active la evaluación proactiva para ejecutar evaluaciones de los valores de configuración de sus recursos antes de que se implementen.
6. Seleccione Guardar.

> **Note**
>
> También puede activar la evaluación proactiva mediante el `put-config-rule`comando y habilitar `PROACTIVE` `EvaluationModes` o usar la PutConfigRuleacción y habilitar `PROACTIVE` for`EvaluationModes`.

Una vez que hayas activado la evaluación proactiva, puedes usar la StartResourceEvaluationAPI y la GetResourceEvaluationSummaryAPI para comprobar si los recursos que especifiques en estos comandos se marcarán como NO CONFORMES según las reglas proactivas de tu cuenta de tu región.

Por ejemplo, comience con la API: StartResourceEvaluation

```
aws configservice start-resource-evaluation --evaluation-mode PROACTIVE
                --resource-details '{"ResourceId":"MY_RESOURCE_ID",
                                     "ResourceType":"AWS::RESOURCE::TYPE",

 "ResourceConfiguration":"RESOURCE_DEFINITION_AS_PER_THE_RESOURCE_CONFIGURATION_SCHEMA",

 "ResourceConfigurationSchemaType":"CFN_RESOURCE_SCHEMA"}'
```

Debería recibir el `ResourceEvaluationId` en el resultado:

```
{
    "ResourceEvaluationId": "MY_RESOURCE_EVALUATION_ID"
}
```

A continuación, `ResourceEvaluationId` utilícela con la GetResourceEvaluationSummary API para comprobar el resultado de la evaluación:

```
aws configservice get-resource-evaluation-summary
    --resource-evaluation-id MY_RESOURCE_EVALUATION_ID
```

Debería obtener un resultado similar al siguiente:

```
{
    "ResourceEvaluationId": "MY_RESOURCE_EVALUATION_ID",
```

```
    "EvaluationMode": "PROACTIVE",
    "EvaluationStatus": {
        "Status": "SUCCEEDED"
    },
    "EvaluationStartTimestamp": "2022-11-15T19:13:46.029000+00:00",
    "Compliance": "COMPLIANT",
    "ResourceDetails": {
        "ResourceId": "MY_RESOURCE_ID",
        "ResourceType": "AWS::RESOURCE::TYPE",
        "ResourceConfiguration":
 "RESOURCE_DEFINITION_AS_PER_THE_RESOURCE_CONFIGURATION_SCHEMA"
    }
}
```

Para ver información adicional sobre el resultado de la evaluación, por ejemplo, qué regla marcó un recurso como NO CUMPLIDO, usa la API. GetComplianceDetailsByResource

Modo de detectives

Utilice la evaluación de detectives para evaluar los recursos que ya se han implementado. Esto le permite evaluar los ajustes de configuración de los recursos existentes.

Evaluación de sus recursos (consola)

1. Inicie sesión en la AWS Config consola AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. En el AWS Management Console menú, compruebe que el selector de regiones esté configurado en una región que admita AWS Config reglas. Para ver una lista de las regiones admitidas, consulte Regiones y puntos de enlace de AWS Config en la Referencia general de Amazon Web Services.
3. En el panel de navegación, seleccione Reglas. La página Reglas muestra el nombre, la acción correctiva asociada y el estado de conformidad de cada regla.
4. Seleccione una regla de la tabla.
5. En la lista desplegable Acciones, seleccione Volver a evaluar.
6. AWS Config comienza a evaluar los recursos en función de tu regla.

> **Note**
>
> Puede volver a evaluar una regla una vez cada minuto. Debe esperar AWS Config a que se complete la evaluación de su regla antes de iniciar otra evaluación. No puede ejecutar una evaluación si la regla se está actualizando al mismo tiempo o si la regla se está eliminando.

Evaluación de sus recursos (CLI)

- Utilice el comando start-config-rules-evaluation:

```
$ aws configservice start-config-rules-evaluation --config-rule-
names ConfigRuleName
```

AWS Config comienza a evaluar las configuraciones de recursos registradas en función de su regla. También puede especificar varias reglas en su solicitud:

```
$ aws configservice start-config-rules-evaluation --config-rule-
names ConfigRuleName1 ConfigRuleName2 ConfigRuleName3
```

Evaluación de sus recursos (API)

Utilice la acción StartConfigRulesEvaluation.

Eliminación de los resultados de la evaluación de las reglas de AWS Config

Una vez que AWS Config evalúa la regla, puede ver los resultados de la evaluación en la página Rules (Reglas) o en la página Rules details (Detalles de reglas) de la regla. Si los resultados de la evaluación son incorrectos o si desea realizar de nuevo la evaluación, puede eliminar los resultados de la evaluación actuales de la regla. Por ejemplo, si la regla estaba evaluando de forma incorrecta los recursos o recursos que se han eliminado recientemente de su cuenta, puede eliminar los resultados de la evaluación y, a continuación, ejecutar una nueva evaluación.

Eliminación de los resultados de la evaluación (consola)

1. Inicie sesión en la AWS Management Console y abra la consola de AWS Config en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. En el menú de AWS Management Console, compruebe que el selector de región esté establecido en una región de AWS que admita reglas de AWS Config. Para ver una lista de las regiones admitidas, consulte AWS Config Regions and Endpoints en la Referencia general de Amazon Web Services.
3. En el panel de navegación, seleccione Rules (Reglas). La página Reglas muestra el nombre, la acción correctiva asociada y el estado de conformidad de cada regla.
4. Seleccione una regla de la tabla.
5. En el menú desplegable Acciones, elija Eliminar los resultados.
6. Cuando se le pida, escriba Eliminar (distingue entre mayúsculas y minúsculas) y, a continuación, elija Eliminar. Después de eliminar una evaluación, no podrá recuperarla.
7. Después de que los resultados de la evaluación se eliminen, puede iniciar manualmente una nueva evaluación.

Eliminación de los resultados de la evaluación (CLI)

- Use el comando delete-evaluation-results.

```
$ aws configservice delete-evaluation-results --config-rule-name ConfigRuleName
```

  AWS Config elimina los resultados de la evaluación de la regla.

Eliminación de los resultados de la evaluación (API)

Utilice la acción DeleteEvaluationResults.

Administración de AWS Config reglas en todas las cuentas de su organización

> **Important**
>
> Las reglas de la organización solo se pueden crear con la API o la CLI. La AWS Config consola no admite esta operación.

AWS Config permite gestionar las AWS Config reglas en todos los Cuentas de AWS ámbitos de una organización. Puede hacer lo siguiente:

- Cree, actualice y elimine AWS Config reglas de forma centralizada en todas las cuentas de su organización.
- Implemente un conjunto común de AWS Config reglas en todas las cuentas y especifique las cuentas en AWS Config las que no se deben crear reglas.
- Utilice las API de la cuenta de administración AWS Organizations para reforzar la gobernanza y asegurarse de que las cuentas de los miembros de su organización no puedan modificar las AWS Config reglas subyacentes.

Consideraciones

Para implementaciones en diferentes regiones

La llamada a la API para implementar reglas y paquetes de conformidad en todas las cuentas es específica de cada AWS región. En el nivel de organización, debe cambiar el contexto de la llamada a la API a una región diferente si quiere implementar reglas en otras regiones. Por ejemplo, para implementar una regla en Este de EE. UU. (Norte de Virginia), cambie la región a Este de EE. UU. (Norte de Virginia) y, a continuación, llame a `PutOrganizationConfigRule`.

Para cuentas dentro de una organización

Si una cuenta nueva se une a una organización, la regla o el paquete de conformidad se implementan en esa cuenta. Cuando una cuenta abandona una organización, se elimina la regla o el paquete de conformidad.

Si implementa una regla organizativa o un paquete de conformidad en una cuenta de administrador de la organización y, a continuación, establece un administrador delegado e implementa una regla

organizativa o un paquete de conformidad en la cuenta de administrador delegado, no podrá ver la regla organizativa ni el paquete de conformidad en la cuenta de administrador de la organización desde la cuenta de administrador delegado ni ver la regla organizativa ni el paquete de conformidad en la cuenta de administrador delegado desde la cuenta de administrador de la organización. DescribeOrganizationConformancePacksLas API DescribeOrganizationConfigRulesy solo pueden ver e interactuar con el recurso relacionado con la organización que se implementó desde la cuenta que llama a esas API.

Mecanismo de reintento para las cuentas nuevas que se agreguen a una organización

Si no hay ningún registrador disponible, solo se volverán a intentar implementar las reglas organizativas y los paquetes de conformidad existentes durante 7 horas después de añadir una cuenta a su organización. Se espera que cree un registrador si no existe uno dentro de las 7 horas siguientes a la adición de una cuenta a su organización.

Cuentas de administración de la organización, administradores delegados y funciones vinculadas a los servicios

Si utilizas una cuenta de administración de la organización y piensas usar un administrador delegado para la implementación organizacional, ten en cuenta que eso AWS Config no creará automáticamente el rol vinculado al servicio (SLR). Debe crear manualmente el rol vinculado al servicio (SLR) por separado mediante IAM.

Si no tiene una SLR para su cuenta de administración, no podrá implementar recursos en esa cuenta desde una cuenta de administrador delegado. Podrá seguir implementando AWS Config reglas en las cuentas de los miembros desde las cuentas de administración y de administrador delegado. Para obtener más información, consulte Uso de funciones vinculadas a servicios en la Guía del usuario AWS Identity and Access Management (IAM).

Implementación

Para obtener información sobre cómo realizar la integración AWS Config con AWS Organizations, consulte AWS Config y AWS Organizations en la Guía del AWS Organizations usuario. Asegúrese de que el AWS Config registro esté activado antes de utilizar las siguientes API para gestionar AWS Config las reglas Cuentas de AWS en toda la organización:

- PutOrganizationConfigRule, añade o actualiza la regla de configuración de la organización para toda la organización y evalúa si AWS los recursos cumplen con las configuraciones deseadas.
- DescribeOrganizationConfigRules, devuelve una lista de reglas de configuración de la organización.

- GetOrganizationConfigRuleDetailedStatus, devuelve el estado detallado de cada cuenta de miembro de una organización para una regla de configuración de la organización determinada.
- GetOrganizationCustomRulePolítica: devuelve la definición de política que contiene la lógica de la regla de política personalizada de configuración de su organización.
- DescribeOrganizationConfigRuleEstados: proporciona el estado de despliegue de la regla de configuración de la organización para una organización.
- DeleteOrganizationConfigRule, elimina la regla de configuración de la organización especificada y todos sus resultados de evaluación de todas las cuentas de los miembros de esa organización.

Compatibilidad de la región

En las siguientes regiones se admite la implementación de AWS Config reglas en las cuentas de los miembros de una AWS organización.

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Este de EE. UU. (Ohio)	us-east-2	config.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Este de EE. UU. (Norte de Virginia)	us-east-1	config.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste de EE. UU. (Norte de Californi a)	us-west-1	config.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste de EE. UU. (Oregón)	us-west-2	config.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Asia-Pacífico (Yakarta)	ap-southeast-3	config.ap-southeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Melbourne)	ap-southeast-4	config.ap-southeast-4.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Bombay)	ap-south-1	config.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	config.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	config.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	config.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	config.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canadá (centro)	ca-central-1	config.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	config.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	config.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londres)	eu-west-2	config.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (París)	eu-west-3	config.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	config.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	config.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Este de EE. UU.)	us-gov-east-1	config.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Estados Unidos-Oeste)	us-gov-west-1	config.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Remediar los recursos no conformes con reglas AWS Config

AWS Config permite corregir los recursos no conformes que son evaluados por. Reglas de AWS Config AWS Config aplica la corrección mediante AWS Systems Manager documentos de automatización. Estos documentos definen las acciones que se deben realizar con los AWS recursos no conformes evaluados por. Reglas de AWS Config Puede asociar documentos SSM mediante AWS Management Console o mediante API.

AWS Config proporciona un conjunto de documentos de automatización gestionada con acciones correctivas. También puede crear y asociar documentos de automatización personalizados a las AWS Config reglas.

Para aplicar medidas correctivas a los recursos no conformes, puede elegir la acción correctiva que desee asociar de una lista previamente rellenada o crear sus propias acciones correctivas personalizadas utilizando documentos SSM. AWS Config proporciona una lista recomendada de medidas correctivas en el. AWS Management Console

En el AWS Management Console, puede optar por corregir manual o automáticamente los recursos no conformes asociando las acciones de corrección a las reglas. AWS Config Con todas las acciones de corrección, puede elegir la corrección manual o automática.

Temas

- Requisito previo
- Configuración de la corrección manual (consola)
- Configuración de la corrección automática (consola)
- Eliminación de la acción de corrección (consola)
- Administración de medidas de corrección (API)
- Compatibilidad de la región

Requisito previo

Antes de empezar a aplicar medidas de corrección a los recursos no conformes, debe seleccionar una regla y configurar las medidas de corrección (manual o automática) para ella.

Configuración de la corrección manual (consola)

1. Inicie sesión en la consola AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/config/. AWS Config
2. Elija Reglas a la izquierda y, a continuación, en la página Reglas, elija Agregar regla para añadir reglas nuevas a la lista de reglas.

   Si se trata de una regla existente, seleccione la regla no conforme en la lista y elija la lista desplegable Acciones.
3. En la lista desplegable Acciones, seleccione Administrar corrección. Seleccione Corrección manual y, a continuación, elija la acción de corrección adecuada de la lista recomendada.

   > **Note**
   >
   > Solo puede gestionar las correcciones de las reglas que no estén vinculadas AWS Config a un servicio. Para obtener más información, consulte Service-Linked AWS Rules.

   En función de la acción de corrección seleccionada, verá parámetros específicos o no verá ningún parámetro.
4. (Opcional) Si desea pasar el ID de recurso de los recursos no conformes a la acción de corrección, elija Resource ID parameter (Parámetro de ID de recurso). Si se selecciona esta opción, ese parámetro se sustituye por el ID del recurso que se va a corregir en tiempo de ejecución.

   Cada parámetro tiene un valor estático o un valor dinámico. Si no elige un parámetro de ID de recurso específico en la lista desplegable, puede especificar valores para cada clave. Si elige un parámetro de ID de recurso en la lista desplegable, puede especificar valores para todas las demás claves, excepto el parámetro de ID de recurso seleccionado.
5. Seleccione Guardar. Aparece la página Rules (Reglas).

Para solucionar problemas de las acciones de corrección fallidas, puede ejecutar el AWS comando de la interfaz de línea de comandos `describe-remediation-execution-status` para obtener una vista detallada de la ejecución de una corrección para un conjunto de recursos. Los detalles

incluyen el estado, las marcas temporales para los pasos de ejecución de corrección y cualquier mensaje de error que corresponda a los pasos con error.

Configuración de la corrección automática (consola)

1. Inicie sesión en la AWS Config consola AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. Elija Rules (Reglas) a la izquierda y, a continuación, en la página Rules (Reglas), elija Add Rule (Añadir regla) para añadir reglas nuevas a la lista de reglas.

   Si se trata de una regla existente, seleccione la regla no conforme en la lista y elija la lista desplegable Acciones.
3. En la lista desplegable Acciones, seleccione Administrar corrección. Seleccione Corrección automática y, a continuación, elija la acción de corrección adecuada de la lista recomendada.

   > **Note**
   >
   > Solo puede gestionar las correcciones de las reglas que no estén vinculadas AWS Config a un servicio. Para obtener más información, consulte Service-Linked AWS Rules.

   En función de la acción de corrección seleccionada, verá parámetros específicos o no verá ningún parámetro.
4. Elija Auto remediation (Corrección automática) para solucionar automáticamente los recursos no conformes.

   Si un recurso sigue sin cumplir con las normas después de la corrección automática, puede configurar la regla para que vuelva a intentar la corrección automática. Escriba los reintentos y segundos deseados.

   > **Note**
   >
   > Existen costos asociados con la ejecución de un script de corrección varias veces. Los reintentos solo se producen si la corrección falla y funcionan dentro del período de tiempo especificado; por ejemplo, 5 reintentos en 300 segundos.

5. (Opcional) Si desea pasar el ID de recurso de los recursos no conformes a la acción de corrección, elija Resource ID parameter (Parámetro de ID de recurso). Si se selecciona esta opción, ese parámetro se sustituye por el ID del recurso que se va a corregir en tiempo de ejecución.

   Cada parámetro tiene un valor estático o un valor dinámico. Si no elige un parámetro de ID de recurso específico en la lista desplegable, puede especificar valores para cada clave. Si elige un parámetro de ID de recurso en la lista desplegable, puede especificar valores para todas las demás claves, excepto el parámetro de ID de recurso seleccionado.
6. Seleccione Guardar. Aparece la página Rules (Reglas).

Para solucionar problemas, acciones de corrección fallidas

Para solucionar problemas relacionados con las acciones de corrección fallidas, puede ejecutar el AWS comando de la interfaz de línea de comandos `describe-remediation-execution-status` para obtener una vista detallada de la ejecución de una corrección para un conjunto de recursos. Los detalles incluyen el estado, las marcas temporales para los pasos de ejecución de corrección y cualquier mensaje de error que corresponda a los pasos con error.

La corrección automática se puede iniciar incluso en el caso de los recursos que cumplen con las normas

Si habilitas la corrección automática para una AWS Config regla específica mediante la API de PutRemediationconfiguraciones o la AWS Config consola, se inicia el proceso de corrección para todos los recursos que no cumplen con esa regla específica. El proceso de corrección automática se basa en la instantánea de los datos de cumplimiento que se captura periódicamente. Cualquier recurso no conforme que se actualice entre el cronograma de instantáneas se seguirá corrigiendo en función de la última instantánea de datos de cumplimiento conocida.

Esto significa que, en algunos casos, se puede iniciar una corrección automática incluso para los recursos que cumplen con las normas, ya que el procesador de arranque utiliza una base de datos que puede tener resultados de evaluación obsoletos basados en la última instantánea de datos de conformidad conocida.

Eliminación de la acción de corrección (consola)

Para poder eliminar una regla, primero debe eliminar una acción de corrección asociada a ella.

1. Inicie sesión en la AWS Config consola AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. Seleccione Reglas a la izquierda y, en la página Reglas, seleccione la regla en la lista y elija Editar.
3. En la página *Nombre de la regla*, vaya a la sección Acción de corrección. Amplíe la sección para ver detalles adicionales.
4. En la sección Acción de corrección, elija Eliminar y confirme la acción de eliminación.

> **Note**
>
> Si la corrección está en curso, la acción de corrección no se eliminará. Si selecciona Eliminar la acción de corrección, no podrá recuperar esta acción. La acción de corrección no elimina la regla asociada.

Si se elimina una acción de corrección, el Parámetro de ID del recurso estará vacío y mostrará N/A. En la página Reglas, la columna de acción de corrección muestra Sin definir para la regla asociada.

Administración de medidas de corrección (API)

Reparación manual

Utilice las siguientes acciones AWS Config de la API para gestionar las correcciones:

- DeleteRemediationConfiguración: elimina la configuración de corrección.
- DescribeRemediationConfiguraciones, devuelve los detalles de una o más configuraciones de corrección.
- DescribeRemediationExecutionStatus, proporciona una vista detallada de la ejecución de una corrección para un conjunto de recursos, incluidos el estado, las marcas de tiempo en las que se llevan a cabo las medidas de ejecución de la corrección y cualquier mensaje de error de las medidas que han fallado.
- PutRemediationConfigura, agrega o actualiza la configuración de corrección con una AWS Config regla específica con el objetivo o la acción seleccionados.
- StartRemediationEjecución: ejecuta una corrección bajo demanda para AWS Config las reglas especificadas en función de la última configuración de corrección conocida.

Auto Remediation

Use las siguientes acciones AWS Config de la API para administrar la corrección automática:

- PutRemediationExcepciones: añade una nueva excepción o actualiza una excepción existente para un recurso específico con una regla específica. AWS Config
- DescribeRemediationExcepciones, devuelve los detalles de una o más excepciones de corrección.
- DeleteRemediationExcepciones: elimina una o más excepciones de corrección mencionadas en las claves de recursos.

Compatibilidad de la región

Actualmente, se admiten acciones correctivas para AWS Config Rules en las siguientes regiones:

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Este de EE. UU. (Ohio)	us-east-2	config.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Este de EE. UU. (Norte de Virginia)	us-east-1	config.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste de EE. UU. (Norte de California)	us-west-1	config.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste de EE. UU. (Oregón)	us-west-2	config.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	config.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	config.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Hyderabad)	ap-south-2	config.ap-south-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Yakarta)	ap-southeast-3	config.ap-southeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Melbourne)	ap-southeast-4	config.ap-southeast-4.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Bombay)	ap-south-1	config.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	config.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Asia-Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	config.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	config.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	config.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	config.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canadá (centro)	ca-central-1	config.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste de Canadá (Calgary)	ca-west-1	config.ca-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	config.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	config.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londres)	eu-west-2	config.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Europa (Milán)	eu-south-1	config.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (París)	eu-west-3	config.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (España)	eu-south-2	config.eu-south-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	config.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Zúrich)	eu-central-2	config.eu-central-2.amazonaws.com	HTTPS
Israel (Tel Aviv)	il-central-1	config.il-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	config.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (EAU)	me-central-1	config.me-central-1.amazonaws.com	HTTPS
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	config.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
AWS GovCloud (Este de EE. UU.)	us-gov-east-1	config.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Estados Unidos-Oeste)	us-gov-west-1	config.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Resolución de problemas

Compruebe los siguientes problemas para solucionar problemas si no puede eliminar una AWS Config regla o recibe un error similar al siguiente: «Se ha producido un error con». AWS Config

La entidad AWS Identity and Access Management (IAM) tiene permisos para la API DeleteConfigRule

1. Abra la consola de IAM en https://console.aws.amazon.com/iam/.
2. En el panel de navegación, elija Usuarios o Funciones.
3. Elija el usuario o el rol que utilizó para eliminar la AWS Config regla y amplíe las políticas de permisos.
4. En la pestaña Permisos, selecciona JSON.
5. En el panel de vista previa de JSON, confirme que la política de IAM permite permisos para la API de DeleteConfigreglas.

El límite de permisos de la entidad de IAM permite la API DeleteConfigRule

Si la entidad de IAM tiene un límite de permisos, asegúrese de que permita los permisos para la DeleteConfigRule API.

1. Abra la consola de IAM en https://console.aws.amazon.com/iam/.
2. En el panel de navegación, elija Usuarios o Funciones.
3. Elija el usuario o el rol que utilizó para eliminar la AWS Config regla, amplíe el límite de permisos y, a continuación, elija JSON.
4. En el panel de vista previa de JSON, confirme que la política de IAM permita permisos para la API de DeleteConfigreglas.

> **Warning**
>
> Los usuarios de IAM tienen credenciales de larga duración, lo que supone un riesgo para la seguridad. Para ayudar a mitigar este riesgo, le recomendamos que brinde a estos usuarios únicamente los permisos que necesitan para realizar la tarea y que los elimine cuando ya no los necesiten.

La política de control de servicios (SCP) permite la API DeleteConfigRule

1. Abra la AWS Organizations consola en https://console.aws.amazon.com/organizations/ con la cuenta de administración de la organización.
2. En Nombre de cuenta, selecciona Cuenta de AWS.
3. En Políticas, expanda Políticas de control de servicios y anote las políticas de SCP que se adjuntan.
4. En la parte superior de la página, selecciona Políticas.
5. Selecciona la política y, a continuación, selecciona Ver detalles.
6. En el panel de vista previa de JSON, confirme que la política permita la API de DeleteConfigreglas.

La regla no es una regla vinculada a un servicio

Cuando habilita un estándar de seguridad, AWS Security Hub crea reglas vinculadas a un servicio para usted. No puede eliminar estas reglas vinculadas a un servicio mediante AWS Config, y el botón de eliminación aparece atenuado. Para eliminar una regla vinculada a un servicio, consulte Desactivar un estándar de seguridad en la Guía del usuario de Security Hub.

No hay ninguna acción correctiva en curso

No puede eliminar AWS Config reglas que tengan acciones de corrección en curso. Siga los pasos para eliminar la acción correctiva asociada a esa regla. A continuación, intente eliminar la regla de nuevo.

> **Important**
>
> Elimine únicamente las acciones de corrección que se encuentren en estados fallidos o satisfactorios.

Paquetes de conformidad

Un paquete de conformidad es un conjunto de AWS Config reglas y acciones correctivas que se pueden implementar fácilmente como una sola entidad en una cuenta y una región o en toda una organización en. AWS Organizations

Los paquetes de conformidad se crean generando una plantilla YAML que contiene la lista de reglas administradas o personalizadas y las acciones de corrección de AWS Config . También puede usar AWS Systems Manager documentos (documentos SSM) para almacenar las plantillas de los paquetes de conformidad e implementar directamente los paquetes de conformidad utilizando los nombres de los documentos SSM. AWS Puede implementar la plantilla utilizando la consola de AWS Config o la AWS CLI.

Para empezar rápidamente y evaluar su AWS entorno, utilice una de las plantillas de paquetes de conformidad de ejemplo. También puede crear un archivo YAML del paquete de conformidad desde cero basándose en el paquete de conformidad personalizado.

Temas

- Requisitos previos
- Compatibilidad de la región
- AWS Config Comprobaciones de procesos dentro de un paquete de conformidad
- Plantillas de ejemplo del paquete de conformidad
- Paquetes de conformidad personalizados
- Visualización de los datos de conformidad en el panel de paquetes de conformidad
- Visualización de la línea de tiempo del historial de conformidad de los paquetes de conformidad
- Implementación de un paquete de conformidad a través de la consola de AWS Config
- Implementación de un paquete de conformidad a través de AWS Command Line Interface
- Administración de paquetes de conformidad (API)
- Administración de paquetes de conformidad en todas las cuentas de una organización
- Resolución de problemas

Requisitos previos

Antes de implementar el paquete de conformidad, active la AWS Config grabación.

Comience a grabar AWS Config

1. Inicie sesión en la AWS Config consola AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. Seleccione Configuración en el panel de navegación.
3. Si desea comenzar la grabación, en Recording is off (La grabación está desactivada), elija Turn on (Activar). Cuando se le pregunte, elija Continuar.

Requisitos previos para utilizar un paquete de conformidad con corrección

Antes de implementar los paquetes de conformidad mediante plantillas de ejemplo con soluciones, debe crear los recursos adecuados, como la automatización, la asunción de funciones y otros AWS recursos, en función de su objetivo de corrección.

Si tiene un rol de automatización existente que está utilizando para la corrección con documentos SSM, puede proporcionar directamente el ARN de ese rol. Si tiene algún recurso, puede incluirlo en la plantilla.

> **Note**
>
> Al implementar un paquete de conformidad con medidas correctivas en una organización, es necesario especificar el ID de la cuenta de administración de la organización. De lo contrario, durante la implementación del paquete de conformidad organizativo, AWS Config reemplaza automáticamente el ID de la cuenta de administración por el ID de la cuenta del miembro.

AWS Config no admite funciones AWS CloudFormation intrínsecas para la función de ejecución de la automatización. Debe proporcionar el ARN exacto del rol en forma de cadena.

Para obtener más información acerca de cómo pasar el ARN exacto, consulte Plantillas de ejemplo del paquete de conformidad. Si utiliza plantillas de muestra, actualice el ID de cuenta y el ID de cuenta de administración de la organización.

Requisitos previos para usar un paquete de conformidad con una o más reglas AWS Config

Antes de implementar un paquete de conformidad con una o más AWS Config reglas personalizadas, cree los recursos adecuados, como la AWS Lambda función y el rol de ejecución correspondiente.

Si ya tiene una AWS Config regla personalizada, puede proporcionar directamente la AWS Lambda función ARN of para crear otra instancia de esa regla personalizada como parte del paquete.

Si no tiene una AWS Config regla personalizada existente, puede crear una AWS Lambda función y usar el ARN de la función Lambda. Para obtener más información, consulte AWS Config Reglas personalizadas.

Si su AWS Lambda función está presente en otra Cuenta de AWS, puede crear AWS Config reglas con la autorización de función multicuenta AWS Lambda adecuada. Para obtener más información, consulte la entrada de Cuentas de AWS blog Cómo gestionar de forma centralizada AWS Config las reglas en varias direcciones.

Same account bucket policy

AWS Config Para poder almacenar los artefactos del paquete de conformidad, tendrá que proporcionar un bucket de Amazon S3 y añadir los siguientes permisos. Para obtener más información acerca de los nombres de bucket, consulte Reglas de nomenclatura de buckets.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "AWSConfigConformsBucketPermissionsCheck",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": [
            "arn:aws:iam::AccountId:role/aws-service-role/config-
conforms.amazonaws.com/AWSServiceRoleForConfigConforms"
        ]
      },
      "Action": "s3:GetBucketAcl",
      "Resource": "arn:aws:s3:::delivery-bucket-name"
    },
    {
      "Sid": "AWSConfigConformsBucketDelivery",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": [
            "arn:aws:iam::AccountId:role/aws-service-role/config-
conforms.amazonaws.com/AWSServiceRoleForConfigConforms"
        ]
      },
```

```
      "Action": "s3:PutObject",
      "Resource": "arn:aws:s3:::delivery-bucket-name/[optional] prefix/
AWSLogs/AccountId/Config/*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "s3:x-amz-acl": "bucket-owner-full-control"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Cross-account bucket policy

AWS Config Para poder almacenar los artefactos del paquete de conformidad, tendrá que proporcionar un bucket de Amazon S3 y añadir los siguientes permisos. Para obtener más información acerca de los nombres de bucket, consulte Reglas de nomenclatura de buckets.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "AWSConfigConformsBucketPermissionsCheck",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": [
            "arn:aws:iam::SourceAccountId:role/aws-service-role/config-
conforms.amazonaws.com/AWSServiceRoleForConfigConforms",
            "PutConformancePack API caller user principal like
 arn:aws:iam::SourceAccountId:user/userName "
        ]
      },
      "Action": "s3:GetBucketAcl",
      "Resource": "arn:aws:s3:::awsconfigconforms-suffix in bucket name"
    },
    {
      "Sid": "AWSConfigConformsBucketDelivery",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": [
            "arn:aws:iam::SourceAccountId:role/aws-service-role/config-
conforms.amazonaws.com/AWSServiceRoleForConfigConforms"
```

```
        ]
      },
      "Action": "s3:PutObject",
      "Resource": "arn:aws:s3:::awsconfigconforms-suffix in bucket name/[optional]
 prefix/AWSLogs/AccountID/Config/*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "s3:x-amz-acl": "bucket-owner-full-control"
        }
      }
    },
    {
      "Sid": " AWSConfigConformsBucketReadAccess",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": [
            "arn:aws:iam::SourceAccountId:role/aws-service-role/config-
conforms.amazonaws.com/AWSServiceRoleForConfigConforms"
        ]
      },
      "Action": "s3:GetObject",
      "Resource": "arn:aws:s3:::awsconfigconforms-suffix in bucket name/[optional]
 prefix/AWSLogs/AccountID/Config/*"
    }
  ]
}
```

> **Note**
>
> Al implementar paquetes de conformidad entre cuentas, el nombre del bucket de Amazon S3 de entrega debe empezar por `awsconfigconforms`.

Requisitos previos de los paquetes de conformidad de la organización

Si la plantilla de entrada tiene una configuración de corrección automática, especifique el ARN del rol de ejecución de automatización de esa corrección en la plantilla. Compruebe que existe un rol con el nombre especificado en todas las cuentas (de administración y miembro) de una organización. Debe crear este rol en todas las cuentas antes de llamar a `PutOrganizationConformancePack`. Puede crear este rol manualmente o usar los AWS CloudFormation conjuntos de pilas para crear este rol en cada cuenta.

Si su plantilla utiliza una función AWS CloudFormation intrínseca `Fn::ImportValue` para importar una variable en particular, entonces esa variable debe definirse como una `Export Value` en todas las cuentas de los miembros de esa organización.

Para ver una AWS Config regla personalizada, consulta el blog Cómo gestionar de forma centralizada AWS Config las reglas en varios Cuentas de AWS blogs para configurar los permisos adecuados.

Política de buckets organizativos:

AWS Config Para poder almacenar los artefactos del paquete de conformidad, tendrá que proporcionar un bucket de Amazon S3 y añadir los siguientes permisos. Para obtener más información acerca de los nombres de bucket, consulte Reglas de nomenclatura de buckets.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "AllowGetObject",
            "Effect": "Allow",
            "Principal": "*",
            "Action": [
                 "s3:GetObject",
                 "s3:PutObject"
            ],
            "Resource": "arn:aws:s3:::awsconfigconforms-suffix in bucket name/*",
            "Condition": {
                "StringEquals": {
                    "aws:PrincipalOrgID": "customer_org_id"
                },
                "ArnLike": {
                    "aws:PrincipalArn": "arn:aws:iam::*:role/aws-service-role/config-
conforms.amazonaws.com/AWSServiceRoleForConfigConforms"
                }
            }
        },
        {
            "Sid": "AllowGetBucketAcl",
            "Effect": "Allow",
            "Principal": "*",
            "Action": "s3:GetBucketAcl",
            "Resource": "arn:aws:s3:::awsconfigconforms-suffix in bucket name",
            "Condition": {
```

```
                "StringEquals": {
                    "aws:PrincipalOrgID": "customer_org_id"
                },
                "ArnLike": {
                    "aws:PrincipalArn": "arn:aws:iam::*:role/aws-service-role/config-
conforms.amazonaws.com/AWSServiceRoleForConfigConforms"
                }
            }
        }
    ]
}
```

> **Note**
>
> Al implementar paquetes de conformidad en una organización, el nombre del bucket de Amazon S3 de entrega debe empezar por `awsconfigconforms`.

Compatibilidad de la región

Los paquetes de conformidad se admiten en las siguientes regiones:

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Este de EE. UU. (Ohio)	us-east-2	config.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Este de EE. UU. (Norte de Virginia)	us-east-1	config.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste de EE. UU. (Norte de	us-west-1	config.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
California)			
Oeste de EE. UU. (Oregón)	us-west-2	config.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	config.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Yakarta)	ap-southeast-3	config.ap-southeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Melbourne)	ap-southeast-4	config.ap-southeast-4.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Bombay)	ap-south-1	config.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	config.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	config.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Asia-Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	config.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	config.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canadá (centro)	ca-central-1	config.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	config.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	config.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londres)	eu-west-2	config.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (París)	eu-west-3	config.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	config.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	config.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	config.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Este de EE. UU.)	us-gov-east-1	config.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Estados Unidos-Oeste)	us-gov-west-1	config.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

En las siguientes regiones se admite la implementación de paquetes de conformidad en las cuentas de los miembros de una AWS organización.

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Este de EE. UU. (Ohio)	us-east-2	config.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Este de EE. UU. (Norte de Virginia)	us-east-1	config.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Oeste de EE. UU. (Norte de California)	us-west-1	config.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste de EE. UU. (Oregón)	us-west-2	config.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Yakarta)	ap-southeast-3	config.ap-southeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Melbourne)	ap-southeast-4	config.ap-southeast-4.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Bombay)	ap-south-1	config.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	config.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	config.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Asia-Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	config.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	config.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canadá (centro)	ca-central-1	config.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	config.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	config.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londres)	eu-west-2	config.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (París)	eu-west-3	config.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	config.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	config.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
AWS GovCloud (Este de EE. UU.)	us-gov-east-1	config.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Estados Unidos-Oeste)	us-gov-west-1	config.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

AWS Config Comprobaciones de procesos dentro de un paquete de conformidad

Las comprobaciones de procesos son un tipo de AWS Config regla que le permite realizar un seguimiento de las tareas externas e internas que requieren verificación como parte de los paquetes de conformidad. Estas comprobaciones se pueden agregar a un paquete de conformidad existente o a un paquete de conformidad nuevo. Puede realizar un seguimiento de todo el cumplimiento, incluidas las AWS Config duraciones y las comprobaciones manuales, en un solo lugar.

Las comprobaciones de procesos permiten enumerar la conformidad de los requisitos y las acciones en una única ubicación. Estas comprobaciones de procesos ayudan a aumentar la cobertura de los paquetes de conformidad basados en los regímenes de conformidad. Puede ampliar aún más el paquete de conformidad agregando nuevas comprobaciones de procesos que rastreen los procesos y las acciones que requieren verificación y seguimiento manuales. Esto permite que el paquete de conformidad se convierta en la plantilla que proporciona detalles sobre las AWS Config duraciones y los procesos manuales de un régimen de cumplimiento.

Puede realizar un seguimiento y gestionar el cumplimiento de los procesos no asociados a los cambios en la configuración de los recursos dentro de un paquete de conformidad como comprobaciones del proceso. Por ejemplo, puede agregar una verificación del proceso para realizar un seguimiento del requisito de conformidad con el PCI-DSS de almacenar las copias de seguridad

multimedia en una ubicación externa. Evaluará manualmente su conformidad de acuerdo con las directrices del PCI-DSS o según las directrices de su organización.

Disponibilidad regional: las comprobaciones de los procesos con los paquetes de conformidad están disponibles en todos los Regiones de AWS lugares donde estén disponibles los paquetes de AWS Config conformidad. Para obtener más información, consulte Compatibilidad de la región.

Temas

- Ejemplo de plantilla de paquete de conformidad para crear comprobaciones de procesos
- Inclusión de comprobaciones de procesos dentro de un paquete de conformidad
- Cambio del estado de conformidad de una verificación de proceso
- Ver y editar la verificación del proceso (consola)

Ejemplo de plantilla de paquete de conformidad para crear comprobaciones de procesos

```
################################################################################
#
#  Conformance Pack template for process check
#
################################################################################
Resources:
  AWSConfigProcessCheck:
    Properties:
      ConfigRuleName: RuleName
      Description: Description of Rule
      Source:
        Owner: AWS
        SourceIdentifier: AWS_CONFIG_PROCESS_CHECK
    Type: AWS::Config::ConfigRule
```

Consulte dos plantillas de ejemplo, la plantilla Mejores prácticas operativas para CIS AWS Foundations Benchmark v1.4 Level 1 y la plantilla Mejores prácticas operativas para CIS AWS Foundations Benchmark v1.4 Level 2 .

Inclusión de comprobaciones de procesos dentro de un paquete de conformidad

1. Agregue una verificación del proceso en la plantilla del paquete de conformidad. Consulte la plantilla de ejemplo anterior.

```
Resources:
  ConfigEnabledAllRegions:
    Properties:
      ConfigRuleName: Config-Enabled-All-Regions
      Description: Ensure AWS Config is enabled in all Regions.
      Source:
        Owner: AWS
        SourceIdentifier: AWS_CONFIG_PROCESS_CHECK
    Type: AWS::Config::ConfigRule
```

2. Introduzca el nombre de la verificación del proceso.
3. Introduzca la descripción de la verificación del proceso.
4. Implemente el paquete de conformidad desde la Consola de administración de AWS. Para obtener más información, consulte Implementación de un paquete de conformidad a través de la consola de AWS Config.

> **Note**
>
> También puede implementar los paquetes de conformidad con la interfaz de línea de comandos (AWS CLI). Para obtener más información, consulte Implementación de un paquete de conformidad a través de AWS Command Line Interface.

Cambio del estado de conformidad de una verificación de proceso

Cambio del estado de conformidad de una verificación de proceso (consola)

Para cambiar el estado de conformidad de una verificación de proceso (consola)

1. Inicie sesión en la AWS Config consola AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. Navegue a la página de AWS Config reglas.

3. Elija el nombre de la verificación del proceso que especificó en la plantilla junto con el identificador del paquete de conformidad.

> **Note**
>
> Todas las verificaciones del proceso del mismo paquete de conformidad tienen el mismo sufijo.

4. En la página de detalles de la regla, no puede editar la regla, pero puede editar su conformidad. En la sección Conformidad manual, seleccione Editar conformidad.
5. Elija la conformidad adecuada en la lista desplegable.
6. (Opcional) Escriba una descripción del estado de conformidad.
7. Seleccione Guardar.

Cambio del estado de conformidad de una verificación de proceso (CLI)

Para cambiar el estado de conformidad de una verificación de proceso (CLI)

Puede actualizar la conformidad de las verificaciones de procesos en un paquete de conformidad con la interfaz de la línea de comandos de AWS (AWS CLI).

Para instalarlo AWS CLI en su máquina local, consulte Instalación de la AWS CLI en la Guía del AWS CLI usuario.

Si es necesario, escriba esta `AWS Config ure` opción para configurar el AWS CLI uso de una AWS región en la que estén disponibles los paquetes de AWS Config conformidad.

1. Abra un símbolo del sistema o una ventana de terminal.
2. Introduzca el siguiente comando para actualizar la conformidad de un procesoAccount ID, compruebe dónde `ComplianceResourceId` está la suya e incluya el nombre de la regla.

```
aws configservice put-external-evaluation --config-rule-
name process-check-rule-name  --external-evaluation
 ComplianceResourceType=AWS::::Account,ComplianceResourceId=Account
 ID,ComplianceType=NON_COMPLIANT,OrderingTimestamp=2020-12-17T00:10:00.000Z
```

3. Pulse Intro para ejecutar el comando.

Cambio del estado de conformidad de una verificación de proceso (API)

Para cambiar el estado de conformidad de una verificación de proceso (API)

Una vez completada la implementación, utilice la API `PutExternalEvaluation` para actualizar las evaluaciones y la conformidad de las comprobaciones del proceso. Para obtener más información, consulte PutExternalEvaluación.

Ver y editar la verificación del proceso (consola)

Solo puede ver las verificaciones del proceso después de agregar un estado de conformidad a las verificaciones del proceso. Elija el paquete de conformidad específico para ver todas las comprobaciones de proceso incluidas en ese paquete de conformidad. Aquí puede ver una lista de las comprobaciones de procesos que están en estado de conformidad y no conformidad.

Como se trata de una regla vinculada a un servicio, no puede editar la verificación del proceso a través de la página de detalles de la regla.

> **Note**
>
> Sin embargo, puede actualizar la conformidad de la verificación del proceso seleccionando Editar conformidad y seleccionando el valor adecuado entre Conforme, No conforme o No aplicable.

Puede editar o eliminar una verificación de proceso del paquete de conformidad en el que haya agregado las verificaciones de proceso.

Plantillas de ejemplo del paquete de conformidad

Estas son algunas plantillas de YAML de los paquetes de conformidad que puede ver en la consola de AWS Config. En la plantilla de paquetes de conformidad, puede utilizar una o varias acciones de corrección y reglas de AWS Config. Las reglas de AWS Config enumeradas en el paquete de conformidad pueden ser reglas administradas de AWS Config o reglas personalizadas de AWS Config. Puedes descargar todas las plantillas del paquete de conformidad desde GitHub.

> **Important**
>
> Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de conformidad de propósito general para ayudarle a crear comprobaciones de control de seguridad, operativas o de optimización

de costos mediante reglas administradas o personalizadas de AWS Config y acciones de corrección de AWS Config. Las plantillas de ejemplo del paquete de conformidad de AWS tienen la intención de ayudarle a crear sus propios paquetes de conformidad con reglas, parámetros de entrada y acciones de corrección diferentes o adicionales que se adapten a su entorno. Las plantillas de ejemplo, incluidas las relacionadas con las normas de conformidad y los parámetros de referencia del sector, no están diseñadas para garantizar la conformidad de una norma de gobierno específica. No pueden reemplazar los esfuerzos internos ni garantizar que superará una evaluación de conformidad.

> **Note**
>
> Se recomienda revisar las reglas disponibles en la región en la que implemente un paquete de conformidad (Lista de reglas de AWS Config administradas por disponibilidad regional) y que modifique la plantilla para incluir las reglas que aún no estén disponibles en esa región antes de implementarlas.

Temas

- Paquete de conformidad de las medidas de seguridad de la detección de AWS Control Tower
- Prácticas operativas recomendadas para cargas de trabajo de material de ABS CCIG 2.0
- Prácticas operativas recomendadas para cargas de trabajo estándar de ABS CCIG 2.0
- Prácticas operativas recomendadas para ACSC Essential 8
- Prácticas operativas recomendadas para ACSC ISM
- Prácticas operativas recomendadas para IA y ML
- Prácticas operativas recomendadas para Amazon API Gateway
- Mejores prácticas operativas para Amazon CloudWatch
- Prácticas operativas recomendadas para Amazon DynamoDB
- Prácticas operativas recomendadas para Amazon S3
- Prácticas operativas recomendadas para APRA CPG 234
- Prácticas operativas recomendadas para la gestión de activos
- Prácticas operativas recomendadas para AWS Backup
- Prácticas operativas recomendadas para AWS Identity and Access Management

- Mejores prácticas operativas para el pilar de AWS confiabilidad de un marco bien diseñado
- Mejores prácticas operativas para el pilar de seguridad de AWS Well-Architected Framework
- Prácticas operativas recomendadas para BCP y DR
- Prácticas operativas recomendadas para BNM RMiT
- Prácticas operativas recomendadas para el Perfil medio de control de la nube del Centro Canadiense de Ciberseguridad (CCCS)
- Mejores prácticas operativas para CIS AWS Foundations Benchmark v1.4 Level 1
- Mejores prácticas operativas para CIS AWS Foundations Benchmark v1.4 Level 2
- Prácticas operativas recomendadas para los controles de seguridad críticos v8 IG1 del CIS
- Prácticas operativas recomendadas para los controles de seguridad críticos v8 IG2 del CIS
- Prácticas operativas recomendadas para los controles de seguridad críticos v8 IG3 del CIS
- Prácticas operativas recomendadas para los 20 principales controles del CIS
- Prácticas operativas recomendadas para CISA Cyber Essentials
- Prácticas operativas recomendadas para los Servicios de Información de la Justicia Criminal (CJIS, por sus siglas en inglés)
- Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 1
- Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 2
- Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 3
- Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 4
- Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 5
- Prácticas operativas recomendadas para la CMMC 2.0 de nivel 1
- Prácticas operativas recomendadas para la CMMC 2.0 de nivel 2
- Prácticas operativas recomendadas para servicios de computación
- Prácticas operativas recomendadas para la resiliencia de datos
- Prácticas operativas recomendadas para servicios de bases de datos
- Prácticas operativas recomendadas para lagos de datos y servicios de análisis
- Prácticas operativas recomendadas para DevOps
- Prácticas operativas recomendadas para EC2
- Prácticas operativas recomendadas para el cifrado y la administración de claves
- Prácticas operativas recomendadas para la guía de ciberseguridad para pymes de la ENISA

- Prácticas operativas recomendadas para el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) Bajo
- Prácticas operativas recomendadas para el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) Medio
- Prácticas operativas recomendadas para el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) Alto
- Prácticas operativas recomendadas para la FDA Título 21 CFR Parte 11
- Prácticas operativas recomendadas para el FedRAMP (bajo)
- Prácticas operativas recomendadas para FedRAMP (moderadas)
- Prácticas operativas recomendadas para FFIEC
- Catálogo de criterios de cumplimiento de las prácticas recomendadas operativas para la computación en la nube en Alemania (C5)
- Prácticas recomendadas operativas para la Ley Gramm Leach Bliley (GLBA)
- Prácticas operativas recomendadas para el anexo 11 de la UE de GxP
- Prácticas operativas recomendadas para la seguridad de la HIPAA
- Prácticas operativas recomendadas para IRS 1075
- Prácticas operativas recomendadas para K-ISMS
- Prácticas operativas recomendadas para el equilibrado de carga
- Prácticas operativas recomendadas para el registro
- Prácticas operativas recomendadas para servicios de administración y gobernanza
- Prácticas operativas recomendadas para MAS Notice 655
- Prácticas operativas recomendadas para MAS TRMG
- Prácticas operativas recomendadas para el monitoreo
- Prácticas operativas recomendadas para NBC TRMG
- Prácticas operativas recomendadas para NERC CIP BCSI
- Prácticas operativas recomendadas para los NCSC Cloud Security Principles
- Prácticas operativas recomendadas para el NCSC Cyber Assesment Framework
- Prácticas operativas recomendadas para redes y servicios de entrega de contenido
- Prácticas operativas recomendadas para el NIST 800-53 rev 4
- Prácticas operativas recomendadas para el NIST 800-53 rev 5
- Prácticas operativas recomendadas para NIST 800 171
- Prácticas operativas recomendadas para NIST 800 172
- Prácticas operativas recomendadas para NIST 800 181

- Prácticas operativas recomendadas para NIST 1800 25
- Prácticas operativas recomendadas para el NIST CSF
- Prácticas operativas recomendadas para el NIST Privacy Framework v1.0
- Prácticas operativas recomendadas para NYDFS 23
- Prácticas operativas recomendadas para el NZISM
- Prácticas operativas recomendadas para el PCI DSS 3.2.1
- Prácticas operativas recomendadas para recursos de acceso público
- Prácticas operativas recomendadas para el marco de ciberseguridad del RBI para los UCB
- Prácticas operativas recomendadas para RBI MD-ITF
- Prácticas operativas recomendadas para los servicios de seguridad, identidad y conformidad
- Prácticas operativas recomendadas para soluciones sin servidor
- Prácticas operativas recomendadas para servicios de almacenamiento
- Prácticas operativas recomendadas para el SWIFT CSP
- Prácticas de seguridad recomendadas para Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)
- Prácticas de seguridad recomendadas para Amazon Elastic File System (Amazon EFS)
- Prácticas de seguridad recomendadas para Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)
- Mejores prácticas de seguridad para Amazon CloudFront
- Mejores prácticas de seguridad para Amazon OpenSearch Service
- Prácticas de seguridad recomendadas para Amazon Redshift
- Prácticas de seguridad recomendadas para Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)
- Prácticas recomendadas de seguridad para AWS Auto Scaling
- Prácticas recomendadas de seguridad para AWS CloudTrail
- Prácticas recomendadas de seguridad para AWS CodeBuild
- Prácticas recomendadas de seguridad para Amazon ECR
- Prácticas recomendadas de seguridad para AWS Lambda
- Prácticas recomendadas de seguridad para AWS Network Firewall
- Mejores prácticas de seguridad para Amazon SageMaker
- Prácticas recomendadas de seguridad para AWS Secrets Manager
- Prácticas recomendadas de seguridad para AWS WAF
- Plantillas de ejemplo con acción de corrección

Paquete de conformidad de las medidas de seguridad de la detección de AWS Control Tower

La plantilla está disponible en GitHub: AWS Control Tower Detective Guardrails Conformance Pack.

Prácticas operativas recomendadas para cargas de trabajo de material de ABS CCIG 2.0

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre la Guía de implementación de computación en nube 2.0 de ABS (Material Workloads) y las reglas de configuración AWS gestionadas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles de la Guía de implementación de computación en nube de ABS. Un control de la guía de implementación de computación en la nube de ABS puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4a-govern-the-cloud-2-material-workloads	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4a-govern-the-cloud-2-material-workloads	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
section4a-govern-the-cloud-2-standard-workloads	account-part-of-organizations	La administración centraliz ada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centraliz ada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenc iales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4a-govern-the-cloud-2-standard-workloads	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
section4a-govern-the-cloud-2-standard-workloads	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4a-govern-the-cloud-2-standard-workloads	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.
section4a-govern-the-cloud-2-standard-workloads	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4a-govern-the-cloud-2-standard-workloads	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.
section4a-govern-the-cloud-2-standard-workloads	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4a-govern-the-cloud-2-standard-workloads	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4a-govern-the-cloud-3-material-workloads	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU Threshold Percentage (Config Default: 80). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4a-govern-the-cloud-3-material-workloads	lambda-concurrency-check	Esta regla garantiza que se establezcan los límites máximos y mínimos de simultaneidad de una función Lambda. Esto puede ayudar a la hora de establecer el número de solicitudes de referencia que la función atiende en un momento dado.
section4a-govern-the-cloud-3-standard-workloads	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4a-govern-the-cloud-3-standard-workloads	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancia s de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.
section4a-govern-the-cloud-3-standard-workloads	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminaci ón al finalizar una instancia . Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4a-govern-the-cloud-3-standard-workloads	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.
section4a-govern-the-cloud-3-standard-workloads	vpc-network-acl-unused-check	Esta regla garantiza que se utilicen las listas de control de acceso a la red de Amazon Virtual Private Cloud (VPC). El monitoreo de las listas de control de acceso a la red no utilizadas puede ayudar a realizar un inventario y una gestión precisos del entorno.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones . Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomiend a utilizar políticas gestionad as en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administr ación de permisos. Esta regla le permite establece r el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS AI no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositorios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las características de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	ecs-containers-nonprivileged	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, las definiciones de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) no deben tener habilitados los privilegios elevados. Cuando este parámetro es verdadero, al contenedor se le conceden privilegios elevados en la instancia de contenedor de host, similares a los de un usuario raíz.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.
section4b-design-and-secure-the-cloud-2-standard-workloads	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varios ajustes. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-2-standard-workloads	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.
section4b-design-and-secure-the-cloud-2-standard-workloads	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-2-standard-workloads	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-2-standard-workloads	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferredMaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automatedSnapshotRetentionPeriodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-3-material-workloads	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-3-material-workloads	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-3-material-workloads	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-3-material-workloads	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-3-material-workloads	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-3-material-workloads	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-3-standard-workloads	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automático de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibilidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexiones o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-3-standard-workloads	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-3-standard-workloads	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-3-standard-workloads	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.
section4b-design-and-secure-the-cloud-3-standard-workloads	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-3-standard-workloads	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-3-standard-workloads	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-3-standard-workloads	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-material-workloads	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-material-workloads	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-material-workloads	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-material-workloads	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-material-workloads	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-material-workloads	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-material-workloads	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS AI no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-material-workloads	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-material-workloads	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-material-workloads	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-material-workloads	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-material-workloads	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-material-workloads	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-material-workloads	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-material-workloads	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-material-workloads	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-material-workloads	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-material-workloads	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-material-workloads	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-material-workloads	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-material-workloads	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-material-workloads	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-material-workloads	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-material-workloads	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	alb-waf-enabled	Asegúrese de que AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones . Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomiend a utilizar políticas gestionad as en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administr ación de permisos. Esta regla le permite establece r el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS AI no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.
section4b-design-and-secure-the-cloud-5-material-workloads	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.
section4b-design-and-secure-the-cloud-5-material-workloads	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-5-material-workloads	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.
section4b-design-and-secure-the-cloud-5-material-workloads	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-5-material-workloads	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
section4b-design-and-secure-the-cloud-5-standard-workloads	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
section4b-design-and-secure-the-cloud-5-standard-workloads	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-5-standard-workloads	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones . Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-5-standard-workloads	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomiend a utilizar políticas gestionad as en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administr ación de permisos. Esta regla le permite establece r el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-5-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-5-standard-workloads	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (KMS).AWS Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-material-workloads	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-material-workloads	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones . Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-material-workloads	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomiend a utilizar políticas gestionad as en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administr ación de permisos. Esta regla le permite establece r el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-material-workloads	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-material-workloads	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-material-workloads	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su punto final. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-material-workloads	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-material-workloads	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-material-workloads	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-material-workloads	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-material-workloads	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones . Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomiend a utilizar políticas gestionad as en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administr ación de permisos. Esta regla le permite establece r el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-material-workloads	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-material-workloads	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-material-workloads	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-material-workloads	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-material-workloads	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-material-workloads	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-material-workloads	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
section4b-design-and-secure -the-cloud-10-material-work loads	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS AI no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositorios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las características de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-material-workloads	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automátic amente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automátic amente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.
section4b-design-and-secure-the-cloud-11-material-workloads	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
section4b-design-and-secure-the-cloud-11-material-workloads	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-11-material-workloads	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varios ajustes. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-11-material-workloads	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-11-material-workloads	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
section4b-design-and-secure-the-cloud-11-material-workloads	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-11-material-workloads	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.
section4b-design-and-secure-the-cloud-11-material-workloads	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-11-material-workloads	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
section4b-design-and-secure-the-cloud-11-material-workloads	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-11-material-workloads	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-11-material-workloads	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-11-material-workloads	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
section4b-design-and-secure-the-cloud-11-material-workloads	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-11-material-workloads	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su punto final. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-material-workloads	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-material-workloads	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varios ajustes. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-material-workloads	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-material-workloads	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-material-workloads	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-material-workloads	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-material-workloads	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-material-workloads	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-material-workloads	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-material-workloads	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-material-workloads	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varios ajustes. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check . Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-material-workloads	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automátic amente una instantánea de volumen de almacenam iento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-material-workloads	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-material-workloads	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-material-workloads	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (KMS).AWS Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check . Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
section4c-run-the-cloud-1-standard-workloads	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a las API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-2-material-workloads	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.
section4c-run-the-cloud-2-material-workloads	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-2-standard-workloads	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico o de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.
section4c-run-the-cloud-2-standard-workloads	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-2-standard-workloads	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.
section4c-run-the-cloud-2-standard-workloads	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-2-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
section4c-run-the-cloud-2-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-2-standard-workloads	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.
section4c-run-the-cloud-2-standard-workloads	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-2-standard-workloads	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
section4c-run-the-cloud-2-standard-workloads	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varios ajustes. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	cloud-trail-encryption-enabled	Dado que pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.
section4c-run-the-cloud-4-standard-workloads	response-plan-exists-maintained (verificación del proceso)	Asegúrese de que los planes de respuesta ante incidentes se establezcan, actualicen y distribuyan al personal responsable.
section4c-run-the-cloud-4-material-workloads	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-4-material-workloads	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.
section4c-run-the-cloud-4-material-workloads	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-4-material-workloads	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-5-standard-workloads	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automático de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibilidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexiones o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.
section4c-run-the-cloud-5-standard-workloads	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-5-standard-workloads	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-5-standard-workloads	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU Threshold Percentage (Config Default: 80). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-5-standard-workloads	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.
section4c-run-the-cloud-5-standard-workloads	lambda-concurrency-check	Esta regla garantiza que se establezcan los límites máximos y mínimos de simultaneidad de una función Lambda. Esto puede ayudar a la hora de establecer el número de solicitudes de referencia que la función atiende en un momento dado.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-5-standard-workloads	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-5-standard-workloads	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-6-material-workloads	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.
section4c-run-the-cloud-6-material-workloads	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-6-material-workloads	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
section4c-run-the-cloud-6-material-workloads	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-6-material-workloads	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-6-standard-workloads	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.
section4c-run-the-cloud-6-standard-workloads	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-6-standard-workloads	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferredMaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automatedSnapshotRetentionPeriodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-6-standard-workloads	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para cargas de trabajo con materiales ABS CCIG 2.0.

Prácticas operativas recomendadas para cargas de trabajo estándar de ABS CCIG 2.0

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre la Guía de implementación de computación en nube 2.0 de ABS: cargas de trabajo estándar y las reglas de configuración AWS administradas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles de la Guía de implementación de computación en nube de ABS. Un control de la guía de implementación de computación en la nube de ABS puede estar relacionado con varias reglas de

Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4a-govern-the-cloud-2-standard-workloads	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.
section4a-govern-the-cloud-2-standard-workloads	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
section4a-govern-the-cloud-2-standard-workloads	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.
section4a-govern-the-cloud-2-standard-workloads	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.
section4a-govern-the-cloud-2-standard-workloads	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4a-govern-the-cloud-2-standard-workloads	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.
section4a-govern-the-cloud-2-standard-workloads	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4a-govern-the-cloud-2-standard-workloads	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4a-govern-the-cloud-3-standard-workloads	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.
section4a-govern-the-cloud-3-standard-workloads	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4a-govern-the-cloud-3-standard-workloads	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.
section4a-govern-the-cloud-3-standard-workloads	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4a-govern-the-cloud-3-standard-workloads	vpc-network-acl-unused-check	Esta regla garantiza que se utilicen las listas de control de acceso a la red de Amazon Virtual Private Cloud (VPC). El monitoreo de las listas de control de acceso a la red no utilizadas puede ayudar a realizar un inventario y una gestión precisos del entorno.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones . Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS AI no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositorios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las características de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	ecs-containers-nonprivileged	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, las definiciones de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) no deben tener habilitados los privilegios elevados. Cuando este parámetro es verdadero, al contenedor se le conceden privilegios elevados en la instancia de contenedor de host, similares a los de un usuario raíz.
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	opensearch-access-control-enabled	Asegúrese de que el control de acceso detallado esté habilitado en sus dominios de Amazon OpenSearch Service. El control de acceso detallado proporciona mecanismos de autorización mejorados para lograr el acceso con menos privilegios a los dominios de Amazon Service. OpenSearch Permite un control de acceso al dominio basado en funciones, así como una seguridad a nivel de índices, documentos y campos, la compatibilidad con los paneles de servicio, la multitenencia y la autenticación básica HTTP para OpenSearch Service y Kibana. OpenSearch
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-1-standard-workloads	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.
section4b-design-and-secure-the-cloud-2-standard-workloads	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varios ajustes. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-2-standard-workloads	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.
section4b-design-and-secure-the-cloud-2-standard-workloads	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-2-standard-workloads	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
section4b-design-and-secure-the-cloud-2-standard-workloads	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure. allowVersionUpgrade El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferredMaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automatedSnapshotRetentionPeriodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-3-standard-workloads	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automático de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibilidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexiones o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.
section4b-design-and-secure-the-cloud-3-standard-workloads	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-3-standard-workloads	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.
section4b-design-and-secure-the-cloud-3-standard-workloads	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas . El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-3-standard-workloads	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-3-standard-workloads	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-3-standard-workloads	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-3-standard-workloads	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones . Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS AI no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-4-standard-workloads	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.
section4b-design-and-secure-the-cloud-5-standard-workloads	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
section4b-design-and-secure-the-cloud-5-standard-workloads	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-5-standard-workloads	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones . Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-5-standard-workloads	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:ReEncrypt From). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-5-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-5-standard-workloads	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (KMS).AWS Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su punto final. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
section4b-design-and-secure-the-cloud-6-standard-workloads	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones . Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-8-standard-workloads	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
section4b-design-and-secure-the-cloud-9-standard-workloads	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñ as y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabili tarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezc as un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS AI no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-10-standard-workloads	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automátic amente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenc iales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su punto final. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-12-standard-workloads	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varios ajustes. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria : SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check . Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.
section4b-design-and-secure-the-cloud-14-standard-workloads	opensearch-audit-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado en sus dominios OpenSearch de Amazon Service. El registro de auditoría le permite realizar un seguimiento de la actividad de los usuarios en sus OpenSearch dominios, incluidas las autenticaciones correctas y fallidas, las solicitudes OpenSearch, los cambios de indexación y las consultas de búsqueda entrantes.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.
section4b-design-and-secure-the-cloud-15-standard-workloads	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-1-standard-workloads	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a las API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-2-standard-workloads	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.
section4c-run-the-cloud-2-standard-workloads	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-2-standard-workloads	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.
section4c-run-the-cloud-2-standard-workloads	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-2-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
section4c-run-the-cloud-2-standard-workloads	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-2-standard-workloads	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.
section4c-run-the-cloud-2-standard-workloads	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-2-standard-workloads	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
section4c-run-the-cloud-2-standard-workloads	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varios ajustes. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	cloud-trail-encryption-enabled	Dado que pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria : SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.
section4c-run-the-cloud-3-standard-workloads	opensearch-audit-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado en sus dominios OpenSearch de Amazon Service. El registro de auditoría le permite realizar un seguimiento de la actividad de los usuarios en sus OpenSearch dominios, incluidas las autenticaciones correctas y fallidas, las solicitudes OpenSearch, los cambios de indexación y las consultas de búsqueda entrantes.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-4-standard-workloads	response-plan-exists-maintained (verificación de procesos)	Asegúrese de que los planes de respuesta ante incidentes se establezcan, actualicen y distribuyan al personal responsable.
section4c-run-the-cloud-5-standard-workloads	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automático de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibilidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexiones o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.
section4c-run-the-cloud-5-standard-workloads	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-5-standard-workloads	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-5-standard-workloads	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU Threshold Percentage (Config Default: 80). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-5-standard-workloads	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.
section4c-run-the-cloud-5-standard-workloads	lambda-concurrency-check	Esta regla garantiza que se establezcan los límites máximos y mínimos de simultaneidad de una función Lambda. Esto puede ayudar a la hora de establecer el número de solicitudes de referencia que la función atiende en un momento dado.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-5-standard-workloads	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-5-standard-workloads	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-6-standard-workloads	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.
section4c-run-the-cloud-6-standard-workloads	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-6-standard-workloads	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure. allowVersionUpgrade El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferredMaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automatedSnapshotRetentionPeriodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
section4c-run-the-cloud-6-standard-workloads	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para cargas de trabajo estándar ABS CCIG 2.0.

Prácticas operativas recomendadas para ACSC Essential 8

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre el modelo Essential Eight Maturity del Centro de Ciberseguridad de Australia (ACSC) y las reglas de Config AWS gestionadas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles ACSC Essential Eight. Un control ACSC Essential Eight puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones. Algunas de las asignaciones a reglas de Config son para la sección de orden superior

(por ejemplo, estrategias de mitigación para limitar el alcance de los incidentes de ciberseguridad), a diferencia de las secciones más prescriptivas.

Este ejemplo de plantilla de paquete de conformidad contiene asignaciones a controles del ACSC Essential 8, creado por la Commonwealth de Australia y que está disponible en ACSC | Essential Eight. La licencia del marco en virtud de la Creative Commons Attribution 4.0 International Public License y la información sobre los derechos de autor del marco (incluida la exención de garantías) se pueden consultar en ACSC | Copyright.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Application_control	alb-waf-enabled	Asegúrese de que AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicacio nes web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabi lidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.
Application_control	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personali zables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.
Application_control	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.
Application_control	waf-regional-rule-not-empty	Asegúrese de que su AWS WAF tenga una regla que no esté vacía. Una regla sin condiciones podría desencadenar un comportamiento no deseado.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Application_control	waf-regional-rulegroup-not-empty	Asegúrese de que su AWS WAF tenga un grupo de reglas que no esté vacío. Un grupo de reglas vacío podría desencadenar un comportamiento no deseado.
Application_control	waf-regional-webacl-not-empty	Una ACL web adjunta a un AWS WAF puede contener un conjunto de reglas y grupos de reglas para inspeccionar y controlar las solicitudes web. Si una ACL web está vacía, el tráfico web pasa sin que el WAF lo detecte ni actúe sobre él.
Application_control	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Patch_applications	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.
Patch_applications	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Patch_applications	ecs-fargate-latest-platform-version	Las actualizaciones y los parches de seguridad se implementan automáticamente para sus tareas de AWS Fargate. Si se detecta un problema de seguridad que afecte a una versión de la plataforma AWS Fargate, aplique AWS parches a la versión de la plataforma. Para facilitar la administración de parches de las tareas de Amazon Elastic Container Service (ECS) que ejecutan AWS Fargate, actualice las tareas independientes de sus servicios para usar la versión de plataforma más reciente.
Patch_applications	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Patch_applications	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.
Patch_applications	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Patch_applications	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferredMaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automatedSnapshotRetentionPeriodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Restrict_administrative_privileges	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.
Restrict_administrative_privileges	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Restrict_administrative_privileges	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.
Restrict_administrative_privileges	codebuild-project-environment-privileged-check	Para ayudarte a implementar el principio de privilegios mínimos, asegúrate de que el entorno de tu CodeBuild proyecto de Amazon no tenga activado el modo privilegiado. Esta configuración debe estar deshabilitada para evitar el acceso no deseado a las API de Docker, así como al hardware subyacente del contenedor.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Restrict_administrative_privileges	ecs-containers-nonprivileged	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, las definiciones de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) no deben tener habilitados los privilegios elevados. Cuando este parámetro es verdadero, al contenedor se le conceden privilegios elevados en la instancia de contenedor de host, similares a los de un usuario raíz.
Restrict_administrative_privileges	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Restrict_administrative_privileges	ecs-task-definition-nonroot-user	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, asegúrese de designar a un usuario que no sea raíz para acceder a las definiciones de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).
Restrict_administrative_privileges	efs-access-point-enforce-user-identity	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, asegúrese de que la aplicación por parte de los usuarios esté habilitada en el Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Cuando está habilitada, Amazon EFS reemplaza los ID de usuario y grupo del cliente de NFS por la identidad configurada en el punto de acceso para todas las operaciones del sistema de archivos y solo permite el acceso a esta identidad de usuario obligatoria.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Restrict_administrative_privileges	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
Restrict_administrative_privileges	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Restrict_administrative_privileges	rds-instance-iam-authentication-enabled	Asegúrese de que la autenticación AWS Identity and Access Management (IAM) esté habilitada en las instancias del Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para controlar el acceso a los sistemas y activos. De esta manera se fuerza el cifrado del tráfico de red hacia y desde la base de datos mediante la capa de sockets seguros (SSL). No es necesario almacenar credenciales de usuario en la base de datos, ya que la autenticación se administra de forma externa.
Restrict_administrative_privileges	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Restrict_administrative_privileges	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Restrict_administrative_privileges	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones . Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Restrict_administrative_privileges	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomiend a utilizar políticas gestionad as en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administr ación de permisos. Esta regla le permite establece r el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Restrict_administrative_privileges	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
Patch_operating_systems	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Multi-factor_authentication	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.
Multi-factor_authentication	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringi r el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autentica ción multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protecció n además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidente s de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Multi-factor_authentication	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
Multi-factor_authentication	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegi os. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Multi-factor_authentication	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
Regular_backups	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automátic amente una instantánea de volumen de almacenam iento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Regular_backups	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
Regular_backups	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Regular_backups	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Regular_backups	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Regular_backups	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
Regular_backups	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Regular_backups	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.
Regular_backups	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Regular_backups	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Regular_backups	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.
Regular_backups	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Regular_backups	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatiz adas. Cuando las instantán eas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para ACSC Essential 8.

Prácticas operativas recomendadas para ACSC ISM

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre el Manual de seguridad de la información (ISM) 2020-06 del Centro de Ciberseguridad de Australia (ACSC) y las reglas de AWS Config administradas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles de ISM. Un control del ISM puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

Este ejemplo de plantilla de paquete de conformidad contiene asignaciones a controles dentro del marco del ISM, creado por la Commonwealth de Australia y que está disponible en el Australian Government Information Security Manual. La licencia del marco en virtud de la Creative Commons Attribution 4.0 International Public License y la información sobre los derechos de autor del marco (incluida la exención de garantías) se pueden consultar en ACSC | Copyright.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
43	response-plan-exists-maintained (verificación del proceso)	Asegúrese de que los planes de respuesta ante incidentes se establezcan, actualicen y distribuyan al personal responsable.
252	security-awareness-program-exists (verificación del proceso)	Establezca y mantenga un programa de concienciación sobre la seguridad para su organización. Los programas de concienciación sobre la seguridad enseñan al personal a proteger la organización frente a diversas infracciones o incidentes de seguridad.
261	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
261	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilad

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		os proporcionan información detallada sobre las solicitud es enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.
261	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
298	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
298	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferredMaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automatedSnapshotRetentionPeriodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
298	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.
298	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
380	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.
459	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
459	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
459	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
459	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
459	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
459	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
459	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
459	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
459	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
459	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
459	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker terminal. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.
459	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
459	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
459	codebuild-project-artifact-encryption	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado de tus AWS CodeBuild artefactos esté activado.
459	codebuild-project-s3-logs-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para AWS CodeBuild los registros almacenados en Amazon S3.
459	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
459	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.
459	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
459	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitad o para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
459	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administr ación de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
580	audit-log-policy-exists (verifica ción del proceso)	Establezca y mantenga una política de administración de registros de auditoría que defina los requisitos de registro de su organización. Esto incluye, pero no se limita a, la revisión y la conservación de los registros de auditoría.
634	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
859	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibl es dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.
974	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringi r el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autentica ción multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protecció n además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidente s de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
974	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1139	elb-predefined-security-policy-ssl-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que sus oyentes de SSL de su Classic Elastic Load Balancing utilicen una política de seguridad predefinida. Elastic Load Balancing proporciona configuraciones predefinidas de negociación SSL que se utilizan para la negociación SSL cuando se establece una conexión entre un cliente y el balanceador de carga. Las configuraciones de la negociación SSL proporcio nan compatibilidad con una amplia variedad de clientes y utilizan algoritmos criptográ ficos de alta seguridad. Esta regla requiere que establezc a una política de seguridad predefinida para sus oyentes de SSL. La política de seguridad predeterminada es: ELB SecurityPolicy -TLS-1-2-2017-0. El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1173	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
1173	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1173	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.
1173	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringi r el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autentica ción multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protecció n además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidente s de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1173	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
1228	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de cibersegu ridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1240	alb-waf-enabled	Asegúrese de que AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicacio nes web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabi lidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.
1240	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1271	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
1271	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositorios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las características de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1277	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
1277	rds-instance-iam-authentication-enabled	Asegúrese de que la autenticación AWS Identity and Access Management (IAM) esté habilitada en las instancias del Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para controlar el acceso a los sistemas y activos. De esta manera se fuerza el cifrado del tráfico de red hacia y desde la base de datos mediante la capa de sockets seguros (SSL). No es necesario almacenar credenciales de usuario en la base de datos, ya que la autenticación se administra de forma externa.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1277	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certifica dos SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
1380	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1380	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1380	ecs-fargate-latest-platform-version	Las actualizaciones y los parches de seguridad se implementan automáticamente para sus tareas de AWS Fargate. Si se detecta un problema de seguridad que afecte a una versión de la plataforma AWS Fargate, aplique AWS parches a la versión de la plataforma. Para facilitar la administración de parches de las tareas de Amazon Elastic Container Service (ECS) que ejecutan AWS Fargate, actualice las tareas independientes de sus servicios para usar la versión de plataforma más reciente.
1380	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1380	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.
1380	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1380	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferredMaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automatedSnapshotRetentionPeriodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1380	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integrada s. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.
1380	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegi o y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1380	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.
1380	codebuild-project-environme nt-privileged-check	Para ayudarte a implement ar el principio de privilegios mínimos, asegúrate de que el entorno de tu CodeBuild proyecto de Amazon no tenga activado el modo privilegi ado. Esta configuración debe estar deshabilitada para evitar el acceso no deseado a las API de Docker, así como al hardware subyacente del contenedor.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1380	ecs-containers-nonprivileged	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, las definiciones de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) no deben tener habilitados los privilegios elevados. Cuando este parámetro es verdadero, al contenedor se le conceden privilegios elevados en la instancia de contenedor de host, similares a los de un usuario raíz.
1380	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1380	ecs-task-definition-nonroot-user	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, asegúrese de designar a un usuario que no sea raíz para acceder a las definiciones de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).
1380	efs-access-point-enforce-user-identity	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, asegúrese de que la aplicació n por parte de los usuarios esté habilitada en el Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Cuando está habilitad a, Amazon EFS reemplaza los ID de usuario y grupo del cliente de NFS por la identidad configurada en el punto de acceso para todas las operaciones del sistema de archivos y solo permite el acceso a esta identidad de usuario obligatoria.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1380	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
1380	rds-instance-iam-authentication-enabled	Asegúrese de que la autenticación AWS Identity and Access Management (IAM) esté habilitada en las instancias del Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para controlar el acceso a los sistemas y activos. De esta manera se fuerza el cifrado del tráfico de red hacia y desde la base de datos mediante la capa de sockets seguros (SSL). No es necesario almacenar credenciales de usuario en la base de datos, ya que la autenticación se administra de forma externa.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1380	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancia s de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.
1380	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1380	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones . Esta regla le permite establecer el blockedAc tionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomenda das de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1380	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomiend a utilizar políticas gestionad as en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administr ación de permisos. Esta regla le permite establece r el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1380	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
1388	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1388	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.
1401	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1401	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.
1401	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1401	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
1401	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1402	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUp percaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLo wercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLen gth (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
1404	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñ as y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabili tarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezc as un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1405	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
1405	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.
1405	multi-region-cloudtrail-enabled	MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1405	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.
1405	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.
1405	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1405	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
1405	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1405	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1405	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.
1405	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1405	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.
1405	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1405	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.
1405	redshift-audit-logging-enabled	Para recopilar información sobre las conexiones y las actividades de los usuarios en su clúster de Amazon Redshift, asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado.
1405	opensearch-audit-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado en sus dominios OpenSearch de Amazon Service. El registro de auditoría le permite realizar un seguimiento de la actividad de los usuarios en sus OpenSearch dominios, incluidas las autenticaciones correctas y fallidas, las solicitudes OpenSearch, los cambios de indexación y las consultas de búsqueda entrantes.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1405	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.
1490	alb-waf-enabled	Asegúrese de que AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1490	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.
1490	waf-regional-rule-not-empty	Asegúrese de que su AWS WAF tenga una regla que no esté vacía. Una regla sin condiciones podría desencade nar un comportamiento no deseado.
1490	waf-regional-rulegroup-not-empty	Asegúrese de que su AWS WAF tenga un grupo de reglas que no esté vacío. Un grupo de reglas vacío podría desencadenar un comportam iento no deseado.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1490	waf-regional-webacl-not-empty	Una ACL web adjunta a un AWS WAF puede contener un conjunto de reglas y grupos de reglas para inspeccionar y controlar las solicitudes web. Si una ACL web está vacía, el tráfico web pasa sin que el WAF lo detecte ni actúe sobre él.
1490	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1501	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
1504	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1504	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.
1504	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1504	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
1504	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1509	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
1509	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1509	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1509	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.
1509	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.
1509	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1509	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
1509	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1509	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1509	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.
1509	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1509	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.
1509	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1509	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.
1509	redshift-audit-logging-enabled	Para recopilar información sobre las conexiones y las actividades de los usuarios en su clúster de Amazon Redshift, asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado.
1509	opensearch-audit-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado en sus dominios OpenSearch de Amazon Service. El registro de auditoría le permite realizar un seguimiento de la actividad de los usuarios en sus OpenSearch dominios, incluidas las autenticaciones correctas y fallidas, las solicitudes OpenSearch, los cambios de indexación y las consultas de búsqueda entrantes.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1509	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.
1511	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automátic amente una instantánea de volumen de almacenam iento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1511	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
1511	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1511	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1511	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1511	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1511	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1511	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.
1511	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatiz adas. Cuando las instantán eas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1511	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1511	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1511	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1511	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1511	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalment e administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
1511	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1511	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1511	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.
1515	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1515	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
1515	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1515	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1515	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1515	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
1515	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1515	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.
1515	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1515	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1515	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.
1515	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1515	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.
1536	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1537	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexi ones, consultas o tablas consultadas.
1537	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1552	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integrida d de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
1552	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1552	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
1552	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
1552	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1579	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.
1580	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1580	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1580	rds-cluster-multi-az-enabled	Los clústeres de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) deben tener habilitada la replicación Multi-AZ para facilitar la disponibilidad de los datos almacenados. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
1650	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1650	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1650	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1650	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.
1650	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.
1650	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1650	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
1650	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1650	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1650	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.
1650	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1650	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.
1650	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1650	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.
1650	redshift-audit-logging-enabled	Para recopilar información sobre las conexiones y las actividades de los usuarios en su clúster de Amazon Redshift, asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado.
1650	opensearch-audit-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado en sus dominios OpenSearch de Amazon Service. El registro de auditoría le permite realizar un seguimiento de la actividad de los usuarios en sus OpenSearch dominios, incluidas las autenticaciones correctas y fallidas, las solicitudes OpenSearch, los cambios de indexación y las consultas de búsqueda entrantes.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1650	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.
1657	alb-waf-enabled	Asegúrese de que AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1657	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.
1657	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1657	waf-regional-rule-not-empty	Asegúrese de que su AWS WAF tenga una regla que no esté vacía. Una regla sin condiciones podría desencadenar un comportamiento no deseado.
1657	waf-regional-rulegroup-not-empty	Asegúrese de que su AWS WAF tenga un grupo de reglas que no esté vacío. Un grupo de reglas vacío podría desencadenar un comportamiento no deseado.
1657	waf-regional-webacl-not-empty	Una ACL web adjunta a un AWS WAF puede contener un conjunto de reglas y grupos de reglas para inspeccionar y controlar las solicitudes web. Si una ACL web está vacía, el tráfico web pasa sin que el WAF lo detecte ni actúe sobre él.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1657	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.
1661	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1661	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1661	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1661	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.
1661	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.
1661	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1661	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
1661	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1661	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1661	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.
1661	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1661	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.
1661	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1661	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.
1679	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1679	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.
1679	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1679	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
1679	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1680	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.
1680	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringi r el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autentica ción multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protecció n además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidente s de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1680	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
1680	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegi os. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1680	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
1681	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1681	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.
1681	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1681	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
1681	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1683	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1683	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1690	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.
1690	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1690	ecs-fargate-latest-platform-version	Las actualizaciones y los parches de seguridad se implementan automáticamente para sus tareas de AWS Fargate. Si se detecta un problema de seguridad que afecte a una versión de la plataforma AWS Fargate, aplique AWS parches a la versión de la plataforma. Para facilitar la administración de parches de las tareas de Amazon Elastic Container Service (ECS) que ejecutan AWS Fargate, actualice las tareas independientes de sus servicios para usar la versión de plataforma más reciente.
1690	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1690	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.
1690	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1690	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferredMaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automatedSnapshotRetentionPeriodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1691	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.
1691	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1691	ecs-fargate-latest-platform-version	Las actualizaciones y los parches de seguridad se implementan automáticamente para sus tareas de AWS Fargate. Si se detecta un problema de seguridad que afecte a una versión de la plataforma AWS Fargate, aplique AWS parches a la versión de la plataforma. Para facilitar la administración de parches de las tareas de Amazon Elastic Container Service (ECS) que ejecutan AWS Fargate, actualice las tareas independientes de sus servicios para usar la versión de plataforma más reciente.
1691	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1691	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.
1691	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1691	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferredMaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automatedSnapshotRetentionPeriodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1693	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.
1693	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1693	ecs-fargate-latest-platform-version	Las actualizaciones y los parches de seguridad se implementan automáticamente para sus tareas de AWS Fargate. Si se detecta un problema de seguridad que afecte a una versión de la plataforma AWS Fargate, aplique AWS parches a la versión de la plataforma. Para facilitar la administración de parches de las tareas de Amazon Elastic Container Service (ECS) que ejecutan AWS Fargate, actualice las tareas independientes de sus servicios para usar la versión de plataforma más reciente.
1693	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1693	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.
1693	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1693	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferredMaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automatedSnapshotRetentionPeriodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1694	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
1695	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1707	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.
P1	rds-cluster-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
P1	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
P3	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
P5	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
P7	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearc h de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
P7	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
P7	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
P7	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
P8	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
P9	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
P9	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
P9	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
P9	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
P9	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
P9	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automátic amente una instantánea de volumen de almacenam iento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.
P9	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
P9	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
P9	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
P9	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
P9	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
P9	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
P9	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
P9	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
P10	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
P10	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
P10	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones . Esta regla le permite establecer el blockedAc tionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomenda das de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
P10	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomiend a utilizar políticas gestionad as en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administr ación de permisos. Esta regla le permite establece r el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
P10	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
P11	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el ACSC ISM.

Prácticas operativas recomendadas para IA y ML

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en IA y ML. Para ver una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulta la Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para IA y aprendizaje automático.

Prácticas operativas recomendadas para Amazon API Gateway

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en el uso de Amazon API Gateway en su interior AWS. Para ver una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Prácticas recomendadas operativas para Amazon API Gateway.

Mejores prácticas operativas para Amazon CloudWatch

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en el uso de Amazon CloudWatch en AWSél. Para ver una lista de todas las reglas gestionadas compatibles AWS Config, consulta la Lista de reglas AWS Config gestionadas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Operational Best Practices for Amazon CloudWatch.

Prácticas operativas recomendadas para Amazon DynamoDB

La plantilla está disponible en GitHub: Operational Best Practices for Amazon DynamoDB.

Prácticas operativas recomendadas para Amazon S3

La plantilla está disponible en GitHub: Operational Best Practices for Amazon S3.

Prácticas operativas recomendadas para APRA CPG 234

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el

cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre la CPG 234 de la Autoridad de Regulación Prudencial de Australia (APRA) y las reglas de AWS Config administradas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles APRA CPG 234. Un control de APRA CPG 234 puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

Este ejemplo de plantilla de paquete de conformidad contiene asignaciones a controles dentro del marco de APRA CPG 234 2019, creado por la Commonwealth de Australia y que está disponible en Prudential Practice Guide: CPG 234 Information Security. La licencia del marco en virtud de la Creative Commons Australia Attribution 3.0 Licence y la información sobre los derechos de autor del marco (incluida la exención de garantías) se pueden consultar en APRA | Copyright.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36a	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.
36a	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		el inventario de las plataform as y aplicaciones de software dentro de una organizac ión. AWS Systems Manager asigna un estado de configura ción a las instancias administr adas y le permite establece r líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.
36a	ec2-managedinstance-patch-c ompliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documenta r las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36b	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.
36b	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36b	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
36b	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36b	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferredMaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automatedSnapshotRetentionPeriodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36b	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.
36b	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36c	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
36c	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36c	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36c	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36c	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.
36c	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36c	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.
36c	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
36c	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36d	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancia s de replicación del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
36d	ebs-snapshot-public-restora ble-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
36d	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36d	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
36d	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36d	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36d	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
36d	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36d	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositi vo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamien to lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctam ente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36d	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
36d	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36d	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principio s. Además dichas cuentas requieren control de acceso.
36d	s3-bucket-public-read-prohi bited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositi vos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
36d	s3-bucket-public-write-proh ibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositi vos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36d	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
36d	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36d	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizac iones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegi o mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principal es. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El KDC mantiene una base de datos de las entidades principal es dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principal es.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36d	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUp percaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLo wercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLen gth (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
36d	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36d	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.
36d	iam-user-group-membership-c heck	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36d	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.
36d	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36d	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñ as y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabili tarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezc as un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36d	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
36d	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegi os. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36d	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
36d	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36d	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36d	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones . Esta regla le permite establecer el blockedAc tionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomenda das de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36d	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionad as en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administr ación de permisos. Esta regla le permite establece r el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
36d	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancia s de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36d	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
36d	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.
36d	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36d	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
36d	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automátic amente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36d	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
36d	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositorios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las características de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36d	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
36d	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36d	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
36e	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36e	secretsmanager-scheduled-rotation-success-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan distribuido correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.
36e	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
36e	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36e	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
36e	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearc h Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearc h servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36e	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36e	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36e	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
36e	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36e	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositi vo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamien to lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctam ente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36e	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
36e	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36e	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principio s. Además dichas cuentas requieren control de acceso.
36e	s3-bucket-public-read-prohi bited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositi vos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
36e	s3-bucket-public-write-proh ibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositi vos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36e	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
36e	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.
36e	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36e	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
36e	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automátic amente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36e	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
36e	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositorios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las características de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36e	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36e	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
36e	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36e	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
36f	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancia s de replicación del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36f	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
36f	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36f	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
36f	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36f	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36f	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
36f	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36f	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositi vo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamien to lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctam ente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36f	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
36f	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36f	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principio s. Además dichas cuentas requieren control de acceso.
36f	s3-bucket-public-read-prohi bited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositi vos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
36f	s3-bucket-public-write-proh ibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositi vos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36f	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
36f	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36f	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.
36f	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringi r todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36f	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.
36f	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36f	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
36f	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36f	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automátic amente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.
36f	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidore s.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36f	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositorios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las características de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.
36f	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36f	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
36f	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36f	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
36g	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36g	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
36g	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36h	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
36h	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de cibersegu ridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36h	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36h	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.
36h	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36h	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36h	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferredMaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automatedSnapshotRetentionPeriodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36h	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.
36i	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automático de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibilidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexiones o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36i	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36i	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU Threshold Percentage (Config Default: 80). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36i	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
36i	lambda-concurrency-check	Esta regla garantiza que se establezcan los límites máximos y mínimos de simultaneidad de una función Lambda. Esto puede ayudar a la hora de establecer el número de solicitudes de referencia que la función atiende en un momento dado.
36i	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspondiente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36i	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36i	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.
36i	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36i	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.
36i	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36j	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
36j	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de cibersegu ridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36j	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.
36j	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36j	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automático de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibilidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexiones o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36j	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36j	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU Threshold Percentage (Config Default: 80). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36j	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspondiente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notificat ion Service (Amazon SNS) cuando una función falle.
36j	rds-enhanced-monitoring-ena bled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenam iento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implement ación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositi vo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36j	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.
36j	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36l	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automátic amente una instantánea de volumen de almacenam iento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.
36l	dynamodb-autoscaling-enable d	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimien to aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisio nada para gestionar increment os repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36l	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.
36l	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36l	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36l	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36l	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.
36l	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantiza r la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36l	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
36l	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36l	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
36l	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36l	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
36l	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
36l	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.
36l	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
39(a)(b)(d)	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
39(a)(b)(d)	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
39(a)(b)(d)	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
40	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documenta r las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
40	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferredMaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automatedSnapshotRetentionPeriodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
40	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.
40	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
44a	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.
44a	root-account-hardware-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegi os. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
44a	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
44b	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
44b	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.
44b	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
44c	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.
44c	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
44c	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones . Esta regla le permite establecer el blockedAc tionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomenda das de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
44c	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionad as en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administr ación de permisos. Esta regla le permite establece r el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
45	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
45	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
45	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
45	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
45	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
45	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñ as y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabili tarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezc as un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
45	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
45	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegi os. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
45	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
45	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizac iones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegi o mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principal es. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El KDC mantiene una base de datos de las entidades principal es dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principal es.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
45	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.
45	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancia s de replicación del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
45	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
45	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
45	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
45	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
45	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS AI no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
45	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
45	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
45	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
45	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositi vo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamien to lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctam ente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
45	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
45	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
45	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principio s. Además dichas cuentas requieren control de acceso.
45	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
45	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
45	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
45	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
45	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS
45	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
45	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
45	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones . Esta regla le permite establecer el blockedAc tionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomenda das de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
45	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionad as en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administr ación de permisos. Esta regla le permite establece r el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
45	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancia s de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
45	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
45	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
45	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
45	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automátic amente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.
45	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidore s.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
45	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositorios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las características de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.
45	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
45	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
45	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
47c	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizac iones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegi o mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principal es. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El KDC mantiene una base de datos de las entidades principal es dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principal es.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
47c	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
47c	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
47c	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
47c	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
47c	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.
47c	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegi os de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegi o mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
52c	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
52c	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros AWS CloudTrail.
52c	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
52c	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
52c	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
52c	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
52c	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
52c	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.
52c	s3-bucket-server-side-encry ption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
52c	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su punto final. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.
52c	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
52c	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administr ación de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
52c	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
52c	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
52c	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
52c	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
52c	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
52c	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
52d	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
52d	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
52d	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
52d	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
52d	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
52d	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
52d	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
52d	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
52d	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
52d	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
52d	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
52d	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositi vo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamien to lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctam ente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
52d	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
52d	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
52d	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principio s. Además dichas cuentas requieren control de acceso.
52d	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitada s a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
52d	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automátic amente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
52d	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
52d	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositorios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las características de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
52d	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
52d	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
52d	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
52d	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
52e	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
52e	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de cibersegu ridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
53	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
53	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
53	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
53	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
53	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancia s de replicación del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
53	ebs-snapshot-public-restora ble-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
53	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
53	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
53	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
53	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
53	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
53	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
53	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositi vo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamien to lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctam ente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
53	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
53	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
53	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principio s. Además dichas cuentas requieren control de acceso.
53	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitada s a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
53	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
53	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automátic amente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.
53	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidore s.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
53	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositorios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las características de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
53	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
53	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
54	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
54	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integrida d de la red esté protegida asegurándose de que AWS ACM emita los certificados X509. Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExp iration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
54	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
54	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
54	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros AWS CloudTrail.
54	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
54	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
54	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
54	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
54	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
54	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
54	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
54	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
54	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
54	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
54	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
54	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
54	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.
54	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administr ación de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
54	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
54	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
54	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearc h de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
54	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
54	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
54	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certifica dos SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
54	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
55	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearc h de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
55	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
67	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
67	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
67	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.
67	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
67	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
67	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
67	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.
67	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
67	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexi ones, consultas o tablas consultadas.
67	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
67	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.
67	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
67	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
67	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
67	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
67	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
67	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
67	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.
68	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
68	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
73	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
73	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentA_1(b)(h)	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizac iones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegi o mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principal es. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El KDC mantiene una base de datos de las entidades principal es dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principal es.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentA_1(b)(h)	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AttachmentA_1(b)(h)	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentA_1(b)(h)	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AttachmentA_1(b)(h)	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentA_1(b)(h)	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentA_1(b)(h)	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones . Esta regla le permite establecer el blockedAc tionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomenda das de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentA_1(b)(h)	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionad as en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administr ación de permisos. Esta regla le permite establece r el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentA_1(b)(h)	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegi os de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegi o mínimo y la separación de funciones.
AttachmentA_1(b)(h)	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancia s de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.
AttachmentA_1(c)	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentA_1(c)	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
AttachmentA_1(e)	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentA_1(e)	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
AttachmentA_1(e)	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentA_1(e)	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
AttachmentA_1(e)	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
AttachmentA_1(e)	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentA_1(e)	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
AttachmentA_1(e)	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentA_1(e)	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentA_1(e)	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.
AttachmentA_1(e)	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentA_1(e)	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexi ones, consultas o tablas consultadas.
AttachmentA_1(e)	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentA_1(e)	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.
AttachmentA_1(e)	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentB_1	security-awareness-program-exists (verificación del proceso)	Establezca y mantenga un programa de concienciación sobre la seguridad para su organización. Los programas de concienciación sobre la seguridad enseñan al personal a proteger la organización frente a diversas infracciones o incidentes de seguridad.
AttachmentC_4	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organizac ión. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_4	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizac iones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegi o mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principal es. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El KDC mantiene una base de datos de las entidades principal es dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principal es.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_4	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUp percaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLo wercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLen gth (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AttachmentC_4	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_4	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.
AttachmentC_4	iam-user-group-membership-c heck	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_4	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.
AttachmentC_4	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_4	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñ as y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabili tarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezc as un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_4	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
AttachmentC_4	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegi os. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_4	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
AttachmentC_4	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_4	secretsmanager-scheduled-rotation-success-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan distribuido correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.
AttachmentC_4	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_4	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones . Esta regla le permite establecer el blockedAc tionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomenda das de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_4	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionad as en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administr ación de permisos. Esta regla le permite establece r el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AttachmentC_4	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancia s de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_4	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AttachmentC_5	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_5	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
AttachmentC_5	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_5	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_5	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUp percaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLo wercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLen gth (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AttachmentC_6	root-account-hardware-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegi os. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_6	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
AttachmentC_6	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_7(c)	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.
AttachmentC_7(h)	api-gw-execution-logging-en abled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
AttachmentC_7(h)	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_7(h)	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.
AttachmentC_7(h)	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_7(h)	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_7(h)	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.
AttachmentC_7(h)	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_7(h)	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_7(h)	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_7(h)	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
AttachmentC_7(h)	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_7(h)	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexi ones, consultas o tablas consultadas.
AttachmentC_7(h)	opensearch-logs-to-cloudwat ch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_7(h)	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.
AttachmentC_7(h)	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_7(i)	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñ as y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabili tarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezc as un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
AttachmentC_7(j)	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringi r el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autentica ción multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protecció n además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidente s de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_7(j)	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
AttachmentC_7(j)	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegi os. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_7(j)	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
AttachmentC_8	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_8	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
AttachmentC_8	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
AttachmentC_8	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_8	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
AttachmentC_8	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_8	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_8	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.
AttachmentC_8	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_8	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexi ones, consultas o tablas consultadas.
AttachmentC_8	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentC_8	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.
AttachmentD_1	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentD_1	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub
AttachmentE_4	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (KMS).AWS Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.
AttachmentE_4	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentE_5(d)	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.
AttachmentE_1(a)(b)(d)	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
AttachmentE_1(a)(b)(d)	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentE_1(a)(b)(d)	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integrida d de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
AttachmentE_1(a)(b)(d)	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
AttachmentE_1(a)(b)(d)	api-gw-cache-enabled-and-en crypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenc iales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentE_1(a)(b)(d)	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros AWS CloudTrail.
AttachmentE_1(a)(b)(d)	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
AttachmentE_1(a)(b)(d)	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
AttachmentE_1(a)(b)(d)	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentE_1(a)(b)(d)	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
AttachmentE_1(a)(b)(d)	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
AttachmentE_1(a)(b)(d)	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (KMS).AWS Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentE_1(a)(b)(d)	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado o para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentE_1(a)(b)(d)	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.
AttachmentE_1(a)(b)(d)	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentE_1(a)(b)(d)	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
AttachmentE_1(a)(b)(d)	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
AttachmentE_1(a)(b)(d)	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su punto final. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentE_1(a)(b)(d)	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.
AttachmentE_1(a)(b)(d)	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administr ación de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentE_1(a)(b)(d)	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
AttachmentE_1(a)(b)(d)	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
AttachmentE_1(a)(b)(d)	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearc h de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
AttachmentE_1(a)(b)(d)	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
AttachmentE_1(a)(b)(d)	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
AttachmentE_1(a)(b)(d)	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certifica dos SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el APRA CPG 234.

Prácticas operativas recomendadas para la gestión de activos

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en la gestión de activos interna AWS. Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para la gestión de activos.

Prácticas operativas recomendadas para AWS Backup

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en su AWS Backup interior AWS. Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para AWS Backup.

Prácticas operativas recomendadas para AWS Identity and Access Management

La plantilla está disponible en GitHub: Operational Best Practices for AWS Identity and Access Management.

Mejores prácticas operativas para el pilar de AWS confiabilidad de un marco bien diseñado

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre el pilar de confiabilidad del marco de trabajo de Well-Architected de Amazon Web Services y AWS las reglas de Config administradas.

Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más de los principios de diseño del pilar. Una categoría de Well-Architected Framework puede estar relacionada con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-1	¿Cómo administra las cuotas de servicio y las restricciones? Para las arquitecturas de carga de trabajo basadas en la nube, existen cuotas de servicio (que también se denominan límites de servicio). Estas cuotas existen para evitar el aprovisionamiento accidental de más recursos de los que se necesitan y para limitar las tasas de solicitudes en las operaciones de la API a fin de proteger los servicios contra el abuso. También hay limitaciones de recursos, por ejemplo, la velocidad a la que se pueden introducir bits por un cable de fibra óptica o la cantidad	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	de almacenamiento en un disco físico.		80) y AccountWCU ThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-1	¿Cómo administra las cuotas de servicio y las restricciones? Para las arquitecturas de carga de trabajo basadas en la nube, existen cuotas de servicio (que también se denominan límites de servicio). Estas cuotas existen para evitar el aprovisio namiento accidental de más recursos de los que se necesitan y para limitar las tasas de solicitud es en las operacion es de la API a fin de proteger los servicios contra el abuso. También hay limitacio nes de recursos, por ejemplo, la velocidad a la que se pueden introducir bits por un cable de fibra óptica o la cantidad de almacenamiento en un disco físico.	lambda-concurrency-check	Esta regla garantiza que se establezcan los límites máximos y mínimos de simultane idad de una función Lambda. Esto puede ayudar a la hora de establecer el número de solicitudes de referencia que la función atiende en un momento dado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-1	¿Cómo administra las cuotas de servicio y las restricciones? Para las arquitecturas de carga de trabajo basadas en la nube, existen cuotas de servicio (que también se denominan límites de servicio). Estas cuotas existen para evitar el aprovisio namiento accidental de más recursos de los que se necesitan y para limitar las tasas de solicitud es en las operacion es de la API a fin de proteger los servicios contra el abuso. También hay limitacio nes de recursos, por ejemplo, la velocidad a la que se pueden introducir bits por un cable de fibra óptica o la cantidad de almacenamiento en un disco físico.	ecs-task-definition-memory-hard-limit	Limitar el máximo de memoria disponible para los contenedo res de Amazon Elastic Container Service (ECS) garantiza que no se haga un uso indebido de los recursos en caso de que se produzca un acceso malintencionado a los contenedores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-2	¿Cómo planifica la topología de la red? Las cargas de trabajo suelen existir en varios entornos. Estos incluyen varios entornos de nube (tanto de acceso público como privados) y, posiblemente, la infraestructura de su centro de datos existente. Los planes deben incluir consideraciones sobre la red, como la conectividad dentro y entre sistemas, la administración de direcciones IP públicas, la administración de direcciones IP privadas y la resolución de nombres de dominio.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-2	¿Cómo planifica la topología de la red? Las cargas de trabajo suelen existir en varios entornos. Estos incluyen varios entornos de nube (tanto de acceso público como privados) y, posiblemente, la infraestructura de su centro de datos existente. Los planes deben incluir consideraciones sobre la red, como la conectividad dentro y entre sistemas, la administración de direcciones IP públicas, la administración de direcciones IP privadas y la resolución de nombres de dominio.	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositorios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las características de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-2	¿Cómo planifica la topología de la red? Las cargas de trabajo suelen existir en varios entornos. Estos incluyen varios entornos de nube (tanto de acceso público como privados) y, posiblemente, la infraestructura de su centro de datos existente. Los planes deben incluir consideraciones sobre la red, como la conectividad dentro y entre sistemas, la administración de direcciones IP públicas, la administración de direcciones IP privadas y la resolución de nombres de dominio.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
REL-5	¿Cómo se diseñan las interacciones en un sistema distribuido para mitigar o resistir los errores? Los sistemas distribuidos se basan en las redes de comunicaciones para interconectar componentes, como servidores o servicios . Su carga de trabajo debe funcionar de manera fiable a pesar de la pérdida de datos o la latencia en estas redes. Los component es del sistema distribuido deben funcionar de manera que no afecten negativamente a otros component es o a la carga de trabajo. Estas mejores prácticas previenen los fallos y mejoran el tiempo medio entre errores (MTBD).	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-6	¿Cómo se supervisan los recursos de la carga de trabajo? Los registros y las métricas son herramientas poderosas para obtener información sobre el estado de su carga de trabajo. Puede configurar su carga de trabajo para supervisar los registros y las métricas y enviar notificaciones cuando se superen los umbrales o se produzcan eventos significativos. La supervisión le permite a su carga de trabajo reconocer cuándo se superan los umbrales de bajo rendimiento o si se producen errores, de modo que pueda recuperarse automáticamente en respuesta a ellos.	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automático de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibilidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexiones o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-6	¿Cómo se supervisan los recursos de la carga de trabajo? Los registros y las métricas son herramientas poderosas para obtener información sobre el estado de su carga de trabajo. Puede configurar su carga de trabajo para supervisar los registros y las métricas y enviar notificaciones cuando se superen los umbrales o se produzcan eventos significativos. La supervisión le permite a su carga de trabajo reconocer cuándo se superan los umbrales de bajo rendimiento o si se producen errores, de modo que pueda recuperarse automáticamente en respuesta a ellos.	api-gw-xray-enabled	AWS X-Ray recopila datos sobre las solicitudes que atiende su aplicación y proporciona herramientas que puede utilizar para ver, filtrar y obtener información sobre esos datos a fin de identificar problemas y oportunidades de optimización. Asegúrese de que X-Ray esté habilitado para que pueda ver información detallada no solo sobre la solicitud y la respuesta, sino también sobre las llamadas que su aplicación realiza a AWS los recursos descendentes, los microservicios, las bases de datos y las API web HTTP.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-6	¿Cómo se supervisan los recursos de la carga de trabajo? Los registros y las métricas son herramientas poderosas para obtener información sobre el estado de su carga de trabajo. Puede configurar su carga de trabajo para supervisar los registros y las métricas y enviar notificaciones cuando se superen los umbrales o se produzcan eventos significativos. La supervisión le permite a su carga de trabajo reconocer cuándo se superan los umbrales de bajo rendimiento o si se producen errores, de modo que pueda recuperarse automáticamente en respuesta a ellos.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-6	¿Cómo se supervisan los recursos de la carga de trabajo? Los registros y las métricas son herramientas poderosas para obtener información sobre el estado de su carga de trabajo. Puede configurar su carga de trabajo para supervisar los registros y las métricas y enviar notificaciones cuando se superen los umbrales o se produzcan eventos significativos. La supervisión le permite a su carga de trabajo reconocer cuándo se superan los umbrales de bajo rendimiento o si se producen errores, de modo que pueda recuperarse automáticamente en respuesta a ellos.	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-6	¿Cómo se supervisan los recursos de la carga de trabajo? Los registros y las métricas son herramientas poderosas para obtener información sobre el estado de su carga de trabajo. Puede configurar su carga de trabajo para supervisar los registros y las métricas y enviar notificaciones cuando se superen los umbrales o se produzcan eventos significativos. La supervisión le permite a su carga de trabajo reconocer cuándo se superan los umbrales de bajo rendimiento o si se producen errores, de modo que pueda recuperarse automáticamente en respuesta a ellos.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-6	¿Cómo se supervisan los recursos de la carga de trabajo? Los registros y las métricas son herramientas poderosas para obtener información sobre el estado de su carga de trabajo. Puede configurar su carga de trabajo para supervisar los registros y las métricas y enviar notificaciones cuando se superen los umbrales o se produzcan eventos significativos. La supervisión le permite a su carga de trabajo reconocer cuándo se superan los umbrales de bajo rendimiento o si se producen errores, de modo que pueda recuperarse automáticamente en respuesta a ellos.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-6	¿Cómo se supervisan los recursos de la carga de trabajo? Los registros y las métricas son herramientas poderosas para obtener información sobre el estado de su carga de trabajo. Puede configurar su carga de trabajo para supervisar los registros y las métricas y enviar notificaciones cuando se superen los umbrales o se produzcan eventos significativos. La supervisión le permite a su carga de trabajo reconocer cuándo se superan los umbrales de bajo rendimiento o si se producen errores, de modo que pueda recuperarse automáticamente en respuesta a ellos.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-6	¿Cómo se supervisan los recursos de la carga de trabajo? Los registros y las métricas son herramientas poderosas para obtener información sobre el estado de su carga de trabajo. Puede configurar su carga de trabajo para supervisar los registros y las métricas y enviar notificaciones cuando se superen los umbrales o se produzcan eventos significativos. La supervisión le permite a su carga de trabajo reconocer cuándo se superan los umbrales de bajo rendimiento o si se producen errores, de modo que pueda recuperarse automáticamente en respuesta a ellos.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-6	¿Cómo se supervisan los recursos de la carga de trabajo? Los registros y las métricas son herramientas poderosas para obtener información sobre el estado de su carga de trabajo. Puede configurar su carga de trabajo para supervisar los registros y las métricas y enviar notificaciones cuando se superen los umbrales o se produzcan eventos significativos. La supervisión le permite a su carga de trabajo reconocer cuándo se superan los umbrales de bajo rendimiento o si se producen errores, de modo que pueda recuperarse automáticamente en respuesta a ellos.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-6	¿Cómo se supervisan los recursos de la carga de trabajo? Los registros y las métricas son herramientas poderosas para obtener información sobre el estado de su carga de trabajo. Puede configurar su carga de trabajo para supervisar los registros y las métricas y enviar notificaciones cuando se superen los umbrales o se produzcan eventos significativos. La supervisión le permite a su carga de trabajo reconocer cuándo se superan los umbrales de bajo rendimiento o si se producen errores, de modo que pueda recuperarse automáticamente en respuesta a ellos.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-6	¿Cómo se supervisan los recursos de la carga de trabajo? Los registros y las métricas son herramientas poderosas para obtener información sobre el estado de su carga de trabajo. Puede configurar su carga de trabajo para supervisar los registros y las métricas y enviar notificaciones cuando se superen los umbrales o se produzcan eventos significativos. La supervisión le permite a su carga de trabajo reconocer cuándo se superan los umbrales de bajo rendimiento o si se producen errores, de modo que pueda recuperarse automáticamente en respuesta a ellos.	ecs-container-insights-enabled	La supervisión es una parte importante del mantenimiento de la fiabilidad, la disponibilidad y el rendimiento de Amazon Elastic Container Service (ECS) y sus AWS soluciones. Información de contenedores también proporciona información de diagnóstico, como, por ejemplo, errores de reinicio de contenedores, para ayudarle a aislar problemas y solucionarlos rápidamente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-6	¿Cómo se supervisan los recursos de la carga de trabajo? Los registros y las métricas son herramientas poderosas para obtener información sobre el estado de su carga de trabajo. Puede configurar su carga de trabajo para supervisar los registros y las métricas y enviar notificaciones cuando se superen los umbrales o se produzcan eventos significativos. La supervisión le permite a su carga de trabajo reconocer cuándo se superan los umbrales de bajo rendimiento o si se producen errores, de modo que pueda recuperarse automáticamente en respuesta a ellos.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-6	¿Cómo se supervisan los recursos de la carga de trabajo? Los registros y las métricas son herramientas poderosas para obtener información sobre el estado de su carga de trabajo. Puede configurar su carga de trabajo para supervisar los registros y las métricas y enviar notificaciones cuando se superen los umbrales o se produzcan eventos significativos. La supervisión le permite a su carga de trabajo reconocer cuándo se superan los umbrales de bajo rendimiento o si se producen errores, de modo que pueda recuperarse automáticamente en respuesta a ellos.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-6	¿Cómo se supervisan los recursos de la carga de trabajo? Los registros y las métricas son herramientas poderosas para obtener información sobre el estado de su carga de trabajo. Puede configurar su carga de trabajo para supervisar los registros y las métricas y enviar notificaciones cuando se superen los umbrales o se produzcan eventos significativos. La supervisión le permite a su carga de trabajo reconocer cuándo se superan los umbrales de bajo rendimiento o si se producen errores, de modo que pueda recuperarse automáticamente en respuesta a ellos.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-6	¿Cómo se supervisan los recursos de la carga de trabajo? Los registros y las métricas son herramientas poderosas para obtener información sobre el estado de su carga de trabajo. Puede configurar su carga de trabajo para supervisar los registros y las métricas y enviar notificaciones cuando se superen los umbrales o se produzcan eventos significativos. La supervisión le permite a su carga de trabajo reconocer cuándo se superan los umbrales de bajo rendimiento o si se producen errores, de modo que pueda recuperarse automáticamente en respuesta a ellos.	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-6	¿Cómo se supervisa n los recursos de la carga de trabajo? Los registros y las métricas son herramientas poderosas para obtener información sobre el estado de su carga de trabajo. Puede configurar su carga de trabajo para supervisar los registros y las métricas y enviar notificaciones cuando se superen los umbrales o se produzcan eventos significativos. La supervisión le permite a su carga de trabajo reconocer cuándo se superan los umbrales de bajo rendimien to o si se producen errores, de modo que pueda recuperarse automáticamente en respuesta a ellos.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-6	¿Cómo se supervisan los recursos de la carga de trabajo? Los registros y las métricas son herramientas poderosas para obtener información sobre el estado de su carga de trabajo. Puede configurar su carga de trabajo para supervisar los registros y las métricas y enviar notificaciones cuando se superen los umbrales o se produzcan eventos significativos. La supervisión le permite a su carga de trabajo reconocer cuándo se superan los umbrales de bajo rendimiento o si se producen errores, de modo que pueda recuperarse automáticamente en respuesta a ellos.	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspondiente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-6	¿Cómo se supervisan los recursos de la carga de trabajo? Los registros y las métricas son herramientas poderosas para obtener información sobre el estado de su carga de trabajo. Puede configurar su carga de trabajo para supervisar los registros y las métricas y enviar notificaciones cuando se superen los umbrales o se produzcan eventos significativos. La supervisión le permite a su carga de trabajo reconocer cuándo se superan los umbrales de bajo rendimiento o si se producen errores, de modo que pueda recuperarse automáticamente en respuesta a ellos.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-6	¿Cómo se supervisan los recursos de la carga de trabajo? Los registros y las métricas son herramientas poderosas para obtener información sobre el estado de su carga de trabajo. Puede configurar su carga de trabajo para supervisar los registros y las métricas y enviar notificaciones cuando se superen los umbrales o se produzcan eventos significativos. La supervisión le permite a su carga de trabajo reconocer cuándo se superan los umbrales de bajo rendimiento o si se producen errores, de modo que pueda recuperarse automáticamente en respuesta a ellos.	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositorios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las características de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-6	¿Cómo se supervisan los recursos de la carga de trabajo? Los registros y las métricas son herramientas poderosas para obtener información sobre el estado de su carga de trabajo. Puede configurar su carga de trabajo para supervisar los registros y las métricas y enviar notificaciones cuando se superen los umbrales o se produzcan eventos significativos. La supervisión le permite a su carga de trabajo reconocer cuándo se superan los umbrales de bajo rendimiento o si se producen errores, de modo que pueda recuperarse automáticamente en respuesta a ellos.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-6	¿Cómo se supervisan los recursos de la carga de trabajo? Los registros y las métricas son herramientas poderosas para obtener información sobre el estado de su carga de trabajo. Puede configurar su carga de trabajo para supervisar los registros y las métricas y enviar notificaciones cuando se superen los umbrales o se produzcan eventos significativos. La supervisión le permite a su carga de trabajo reconocer cuándo se superan los umbrales de bajo rendimiento o si se producen errores, de modo que pueda recuperarse automáticamente en respuesta a ellos.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-6	¿Cómo se supervisan los recursos de la carga de trabajo? Los registros y las métricas son herramientas poderosas para obtener información sobre el estado de su carga de trabajo. Puede configurar su carga de trabajo para supervisar los registros y las métricas y enviar notificaciones cuando se superen los umbrales o se produzcan eventos significativos. La supervisión le permite a su carga de trabajo reconocer cuándo se superan los umbrales de bajo rendimiento o si se producen errores, de modo que pueda recuperarse automáticamente en respuesta a ellos.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-6	¿Cómo se supervisan los recursos de la carga de trabajo? Los registros y las métricas son herramientas poderosas para obtener información sobre el estado de su carga de trabajo. Puede configurar su carga de trabajo para supervisar los registros y las métricas y enviar notificaciones cuando se superen los umbrales o se produzcan eventos significativos. La supervisión le permite a su carga de trabajo reconocer cuándo se superan los umbrales de bajo rendimiento o si se producen errores, de modo que pueda recuperarse automáticamente en respuesta a ellos.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-7	¿Cómo diseña su carga de trabajo para adaptarla a los cambios de la demanda? Una carga de trabajo escalable proporciona elasticidad para agregar o eliminar recursos automáticamente, de modo que se ajusten perfectamente a la demanda actual en cualquier momento dado.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-7	¿Cómo diseña su carga de trabajo para adaptarla a los cambios de la demanda? Una carga de trabajo escalable proporciona elasticidad para agregar o eliminar recursos automáticamente, de modo que se ajusten perfectamente a la demanda actual en cualquier momento dado.	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automático de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibilidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexiones o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-7	¿Cómo diseña su carga de trabajo para adaptarla a los cambios de la demanda? Una carga de trabajo escalable proporciona elasticidad para agregar o eliminar recursos automáticamente, de modo que se ajusten perfectamente a la demanda actual en cualquier momento dado.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-8	¿Cómo implement a el cambio? Los cambios controlados son necesarios para implementar nuevas funcionalidades y garantizar que las cargas de trabajo y el entorno operativo ejecuten software conocido y se puedan parchear o reemplaza r de forma predecible. Si estos cambios no se controlan, es difícil predecir su efecto o abordar los problemas que surjan a causa de ellos.	redshift-cluster-m aintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configura ción preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimi ento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el. allowVersionUpgrad e El valor predeterm inado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferredMaintenan ceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			las políticas de su organización.
REL-8	¿Cómo implement a el cambio? Los cambios controlados son necesarios para implementar nuevas funcionalidades y garantizar que las cargas de trabajo y el entorno operativo ejecuten software conocido y se puedan parchear o reemplaza r de forma predecible. Si estos cambios no se controlan, es difícil predecir su efecto o abordar los problemas que surjan a causa de ellos.	rds-automatic-mino r-version-upgrade-enabled	Habilite las actualiza ciones automátic as de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundari as del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correccio nes de errores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-8	¿Cómo implement a el cambio? Los cambios controlados son necesarios para implementar nuevas funcionalidades y garantizar que las cargas de trabajo y el entorno operativo ejecuten software conocido y se puedan parchear o reemplaza r de forma predecible. Si estos cambios no se controlan, es difícil predecir su efecto o abordar los problemas que surjan a causa de ellos.	ec2-managedinstanc e-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identific ar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimi entos de su organizac ión en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-8	¿Cómo implement a el cambio? Los cambios controlados son necesarios para implementar nuevas funcionalidades y garantizar que las cargas de trabajo y el entorno operativo ejecuten software conocido y se puedan parchear o reemplaza r de forma predecible. Si estos cambios no se controlan, es difícil predecir su efecto o abordar los problemas que surjan a causa de ellos.	ec2-managedinstanc e-association-comp liance-status-check	Use AWS Systems Manager Associati ons para ayudar con el inventario de las plataform as y aplicaciones de software dentro de una organizac ión. AWS Systems Manager asigna un estado de configura ción a las instancia s administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo , las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado o para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-9	¿Cómo se hace una copia de seguridad de los datos? Realice copias de seguridad de los datos, las aplicaciones y la configuración para cumplir con sus requisitos de objetivos de tiempo de recuperación (RTO) y objetivos de punto de recuperación (RPO).	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-10	¿Cómo utiliza el aislamiento de errores para proteger su carga de trabajo? Los límites de errores aislados limitan el efecto de un error dentro de una carga de trabajo a un número limitado de componentes. Los componentes que se encuentran fuera del límite no se ven afectados por el error. Al usar múltiples límites aislados de errores, puede limitar el impacto en su carga de trabajo.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-10	¿Cómo utiliza el aislamiento de errores para proteger su carga de trabajo? Los límites de errores aislados limitan el efecto de un error dentro de una carga de trabajo a un número limitado de componentes. Los componentes que se encuentran fuera del límite no se ven afectados por el error. Al usar múltiples límites aislados de errores, puede limitar el impacto en su carga de trabajo.	clb-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuye automátic amente el tráfico entrante entre varios destinos, por ejemplo, instancias EC2, contenedores y direcciones IP en una zona de disponibi lidad. Para garantiza r una alta disponibi lidad, asegúrese de que su ELB tenga instancias registrad as de varias zonas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-10	¿Cómo utiliza el aislamiento de errores para proteger su carga de trabajo? Los límites de errores aislados limitan el efecto de un error dentro de una carga de trabajo a un número limitado de componentes. Los componentes que se encuentran fuera del límite no se ven afectados por el error. Al usar múltiples límites aislados de errores, puede limitar el impacto en su carga de trabajo.	elbv2-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuye automátic amente el tráfico entrante entre varios destinos, por ejemplo, instancias EC2, contenedores y direcciones IP en una zona de disponibi lidad. Para garantiza r una alta disponibi lidad, asegúrese de que su ELB tenga instancias registrad as de varias zonas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-10	¿Cómo utiliza el aislamiento de errores para proteger su carga de trabajo? Los límites de errores aislados limitan el efecto de un error dentro de una carga de trabajo a un número limitado de componentes. Los componentes que se encuentran fuera del límite no se ven afectados por el error. Al usar múltiples límites aislados de errores, puede limitar el impacto en su carga de trabajo.	lambda-vpc-multi-az-check	Si su función AWS Lambda está configurada para conectarse a una nube privada virtual (VPC) de su cuenta, implemente la función AWS Lambda en al menos dos zonas de disponibilidad diferentes para asegurarse de que su función esté disponibl e para procesar eventos en caso de una interrupción del servicio en una sola zona.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-10	¿Cómo utiliza el aislamiento de errores para proteger su carga de trabajo? Los límites de errores aislados limitan el efecto de un error dentro de una carga de trabajo a un número limitado de componentes. Los componentes que se encuentran fuera del límite no se ven afectados por el error. Al usar múltiples límites aislados de errores, puede limitar el impacto en su carga de trabajo.	opensearch-data-node-fault-tolerance	Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Servicio) requiere al menos tres nodos de datos para una alta disponibilidad y tolerancia a errores. La implementación de un dominio OpenSearch de servicio con al menos tres nodos de datos garantiza las operaciones del clúster en caso de que un nodo falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-10	¿Cómo utiliza el aislamiento de errores para proteger su carga de trabajo? Los límites de errores aislados limitan el efecto de un error dentro de una carga de trabajo a un número limitado de componentes. Los componentes que se encuentran fuera del límite no se ven afectados por el error. Al usar múltiples límites aislados de errores, puede limitar el impacto en su carga de trabajo.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
REL-10	¿Cómo utiliza el aislamiento de errores para proteger su carga de trabajo? Los límites de errores aislados limitan el efecto de un error dentro de una carga de trabajo a un número limitado de componentes. Los componentes que se encuentran fuera del límite no se ven afectados por el error. Al usar múltiples límites aislados de errores, puede limitar el impacto en su carga de trabajo.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Operational Best Practices for AWS Well-Architected Reliability Pillar.

Mejores prácticas operativas para el pilar de seguridad de AWS Well-Architected Framework

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre el pilar de seguridad del marco de arquitectura Well-Architected de Amazon Web Services y AWS las reglas de Config gestionadas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más de los principios de diseño del pilar. Una categoría de Well-Architected Framework puede estar relacionada con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-1	¿Cómo gestiona su carga de trabajo de forma segura? Para gestionar su carga de trabajo de forma segura, debe aplicar las prácticas recomendadas generales en todas las áreas de seguridad. Tome los requisitos y procesos	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que ha definido en materia de excelencia operativa en los niveles organizativo y de carga de trabajo, y aplíquelos a todas las áreas. Mantenerse al día con las recomendaciones del sector AWS y la inteligencia sobre amenazas le ayuda a desarrollar su modelo de amenazas y sus objetivos de control. La automatización de los procesos de seguridad, las pruebas y la validación le permite escalar sus operaciones de seguridad.		configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-1	¿Cómo gestiona su carga de trabajo de forma segura? Para gestionar su carga de trabajo de forma segura, debe aplicar las prácticas recomendadas generales en todas las áreas de seguridad. Tome los requisitos y procesos que ha definido en materia de excelencia operativa en los niveles organizativo y de carga de trabajo, y aplíquelos a todas las áreas. Mantenerse al día con las recomendaciones del sector AWS y la inteligencia sobre amenazas le ayuda a desarrollar su modelo de amenazas y sus objetivos de control. La automatización de los procesos de seguridad, las pruebas y la validación le permite escalar	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sus operaciones de seguridad.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-1	¿Cómo gestiona su carga de trabajo de forma segura? Para gestionar su carga de trabajo de forma segura, debe aplicar las prácticas recomenda das generales en todas las áreas de seguridad. Tome los requisitos y procesos que ha definido en materia de excelenci a operativa en los niveles organizat ivo y de carga de trabajo, y aplíquelo s a todas las áreas. Mantenerse al día con las recomenda ciones del sector AWS y la inteligencia sobre amenazas le ayuda a desarrollar su modelo de amenazas y sus objetivos de control. La automatiz ación de los procesos de seguridad, las pruebas y la validació n le permite escalar	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sus operaciones de seguridad.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-1	¿Cómo gestiona su carga de trabajo de forma segura? Para gestionar su carga de trabajo de forma segura, debe aplicar las prácticas recomenda das generales en todas las áreas de seguridad. Tome los requisitos y procesos que ha definido en materia de excelenci a operativa en los niveles organizat ivo y de carga de trabajo, y aplíquelo s a todas las áreas. Mantenerse al día con las recomenda ciones del sector AWS y la inteligencia sobre amenazas le ayuda a desarrollar su modelo de amenazas y sus objetivos de control. La automatiz ación de los procesos de seguridad, las pruebas y la validació n le permite escalar	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sus operaciones de seguridad.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-1	¿Cómo gestiona su carga de trabajo de forma segura? Para gestionar su carga de trabajo de forma segura, debe aplicar las prácticas recomendadas generales en todas las áreas de seguridad. Tome los requisitos y procesos que ha definido en materia de excelencia operativa en los niveles organizativo y de carga de trabajo, y aplíquelos a todas las áreas. Mantenerse al día con las recomendaciones del sector AWS y la inteligencia sobre amenazas le ayuda a desarrollar su modelo de amenazas y sus objetivos de control. La automatización de los procesos de seguridad, las pruebas y la validación le permite escalar	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sus operaciones de seguridad.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-1	¿Cómo gestiona su carga de trabajo de forma segura? Para gestionar su carga de trabajo de forma segura, debe aplicar las prácticas recomendadas generales en todas las áreas de seguridad. Tome los requisitos y procesos que ha definido en materia de excelencia operativa en los niveles organizativo y de carga de trabajo, y aplíquelos a todas las áreas. Mantenerse al día con las recomendaciones del sector AWS y la inteligencia sobre amenazas le ayuda a desarrollar su modelo de amenazas y sus objetivos de control. La automatización de los procesos de seguridad, las pruebas y la validación le permite escalar	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sus operaciones de seguridad.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-1	¿Cómo gestiona su carga de trabajo de forma segura? Para gestionar su carga de trabajo de forma segura, debe aplicar las prácticas recomendadas generales en todas las áreas de seguridad. Tome los requisitos y procesos que ha definido en materia de excelencia operativa en los niveles organizativo y de carga de trabajo, y aplíquelos a todas las áreas. Mantenerse al día con las recomendaciones del sector AWS y la inteligencia sobre amenazas le ayuda a desarrollar su modelo de amenazas y sus objetivos de control. La automatización de los procesos de seguridad, las pruebas y la validación le permite escalar	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sus operaciones de seguridad.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-1	¿Cómo gestiona su carga de trabajo de forma segura? Para gestionar su carga de trabajo de forma segura, debe aplicar las prácticas recomendadas generales en todas las áreas de seguridad. Tome los requisitos y procesos que ha definido en materia de excelencia operativa en los niveles organizativo y de carga de trabajo, y aplíquelos a todas las áreas. Mantenerse al día con las recomendaciones del sector AWS y la inteligencia sobre amenazas le ayuda a desarrollar su modelo de amenazas y sus objetivos de control. La automatización de los procesos de seguridad, las pruebas y la validación le permite escalar	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sus operaciones de seguridad.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-1	¿Cómo gestiona su carga de trabajo de forma segura? Para gestionar su carga de trabajo de forma segura, debe aplicar las prácticas recomendadas generales en todas las áreas de seguridad. Tome los requisitos y procesos que ha definido en materia de excelencia operativa en los niveles organizativo y de carga de trabajo, y aplíquelos a todas las áreas. Mantenerse al día con las recomendaciones del sector AWS y la inteligencia sobre amenazas le ayuda a desarrollar su modelo de amenazas y sus objetivos de control. La automatización de los procesos de seguridad, las pruebas y la validación le permite escalar	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sus operaciones de seguridad.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-1	¿Cómo gestiona su carga de trabajo de forma segura? Para gestionar su carga de trabajo de forma segura, debe aplicar las prácticas recomendadas generales en todas las áreas de seguridad. Tome los requisitos y procesos que ha definido en materia de excelencia operativa en los niveles organizativo y de carga de trabajo, y aplíquelos a todas las áreas. Mantenerse al día con las recomendaciones del sector AWS y la inteligencia sobre amenazas le ayuda a desarrollar su modelo de amenazas y sus objetivos de control. La automatización de los procesos de seguridad, las pruebas y la validación le permite escalar	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sus operaciones de seguridad.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-2	¿Cómo se gestionan las identidades de las personas y las máquinas? Hay dos tipos de identidad es que hay que gestionar a la hora de operar cargas de trabajo seguras. AWS Comprender el tipo de identidad que necesita para administrar y conceder el acceso le ayuda a garantiza r que las identidad es correctas tengan acceso a los recursos pertinentes en las condiciones adecuadas. Identidad es humanas: sus administradores, desarrolladores, operadores y usuarios finales necesitan una identidad para acceder a sus AWS entornos y aplicacio nes. Se trata de miembros de su organización o usuarios externos	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	con los que colabora y que interactú an con sus AWS recursos a través de un navegador web, una aplicación cliente o herramientas de línea de comandos interactivas. Identidad es de las máquinas: las aplicaciones de servicio, las herramientas operativas y las cargas de trabajo requieren una identidad para realizar solicitudes de AWS servicios, por ejemplo, para leer datos. Estas identidades incluyen máquinas que se ejecutan en su AWS entorno, como instancias de Amazon EC2 o funciones Lambda AWS . También se podrían administr ar identidades de máquina para las partes externas que necesiten acceso. Además, es posible		), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que también tenga máquinas externas AWS que necesiten acceder a su AWS entorno.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-2	¿Cómo se gestionan las identidades de las personas y las máquinas? Hay dos tipos de identidad es que hay que gestionar a la hora de operar AWS cargas de trabajo seguras. Comprende r el tipo de identidad que necesita para administrar y conceder el acceso le ayuda a garantiza r que las identidad es correctas tengan acceso a los recursos pertinentes en las condiciones adecuadas. Identidad es humanas: sus administradores, desarrolladores, operadores y usuarios finales necesitan una identidad para acceder a sus AWS entornos y aplicacio nes. Se trata de miembros de su organización o usuarios externos	root-account-hardw are-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándo ose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	con los que colabora y que interactú an con sus AWS recursos a través de un navegador web, una aplicación cliente o herramientas de línea de comandos interactivas. Identidad es de las máquinas: las aplicaciones de servicio, las herramientas operativas y las cargas de trabajo requieren una identidad para realizar solicitudes de AWS servicios, por ejemplo, para leer datos. Estas identidades incluyen máquinas que se ejecutan en su AWS entorno, como instancias de Amazon EC2 o funciones Lambda AWS . También se podrían administr ar identidades de máquina para las partes externas que necesiten acceso. Además, es posible		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que también tenga máquinas externas AWS que necesiten acceder a su AWS entorno.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-2	¿Cómo se gestionan las identidades de las personas y las máquinas? Hay dos tipos de identidades que debe gestionar a la hora de operar cargas de AWS trabajo seguras. Comprender el tipo de identidad que necesita para administrar y conceder el acceso le ayuda a garantizar que las identidades correctas tengan acceso a los recursos pertinentes en las condiciones adecuadas. Identidades humanas: sus administradores, desarrolladores, operadores y usuarios finales necesitan una identidad para acceder a sus AWS entornos y aplicaciones. Se trata de miembros de su organización o usuarios externos	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	con los que colabora y que interactú an con sus AWS recursos a través de un navegador web, una aplicación cliente o herramientas de línea de comandos interactivas. Identidad es de las máquinas: las aplicaciones de servicio, las herramientas operativas y las cargas de trabajo requieren una identidad para realizar solicitudes de AWS servicios, por ejemplo, para leer datos. Estas identidades incluyen máquinas que se ejecutan en su AWS entorno, como instancias de Amazon EC2 o funciones Lambda AWS . También se podrían administr ar identidades de máquina para las partes externas que necesiten acceso. Además, es posible		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que también tenga máquinas externas AWS que necesiten acceder a su AWS entorno.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-2	¿Cómo se gestionan las identidades de las personas y las máquinas? Hay dos tipos de identidades que debe gestionar a la hora de operar cargas de AWS trabajo seguras. Comprender el tipo de identidad que necesita para administrar y conceder el acceso le ayuda a garantiza r que las identidad es correctas tengan acceso a los recursos pertinentes en las condiciones adecuadas. Identidad es humanas: sus administradores, desarrolladores, operadores y usuarios finales necesitan una identidad para acceder a sus AWS entornos y aplicacio nes. Se trata de miembros de su organización o usuarios externos	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	con los que colabora y que interactú an con sus AWS recursos a través de un navegador web, una aplicación cliente o herramientas de línea de comandos interactivas. Identidad es de las máquinas: las aplicaciones de servicio, las herramientas operativas y las cargas de trabajo requieren una identidad para realizar solicitudes de AWS servicios, por ejemplo, para leer datos. Estas identidades incluyen máquinas que se ejecutan en su AWS entorno, como instancias de Amazon EC2 o funciones Lambda AWS . También se podrían administr ar identidades de máquina para las partes externas que necesiten acceso. Además, es posible		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que también tenga máquinas externas AWS que necesiten acceder a su AWS entorno.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-2	¿Cómo se gestionan las identidades de las personas y las máquinas? Hay dos tipos de identidad es que hay que gestionar a la hora de operar AWS cargas de trabajo seguras. Comprende r el tipo de identidad que necesita para administrar y conceder el acceso le ayuda a garantiza r que las identidad es correctas tengan acceso a los recursos pertinentes en las condiciones adecuadas. Identidad es humanas: sus administradores, desarrolladores, operadores y usuarios finales necesitan una identidad para acceder a sus AWS entornos y aplicacio nes. Se trata de miembros de su organización o usuarios externos	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenc iales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	con los que colabora y que interactú an con sus AWS recursos a través de un navegador web, una aplicación cliente o herramientas de línea de comandos interactivas. Identidad es de las máquinas: las aplicaciones de servicio, las herramientas operativas y las cargas de trabajo requieren una identidad para realizar solicitudes de AWS servicios, por ejemplo, para leer datos. Estas identidades incluyen máquinas que se ejecutan en su AWS entorno, como instancias de Amazon EC2 o funciones Lambda AWS . También se podrían administr ar identidades de máquina para las partes externas que necesiten acceso. Además, es posible		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que también tenga máquinas externas AWS que necesiten acceder a su AWS entorno.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-2	¿Cómo se gestionan las identidades de las personas y las máquinas? Hay dos tipos de identidad es que hay que gestionar a la hora de operar cargas de trabajo seguras AWS . Comprende r el tipo de identidad que necesita para administrar y conceder el acceso le ayuda a garantiza r que las identidad es correctas tengan acceso a los recursos pertinentes en las condiciones adecuadas. Identidad es humanas: sus administradores, desarrolladores, operadores y usuarios finales necesitan una identidad para acceder a sus AWS entornos y aplicacio nes. Se trata de miembros de su organización o usuarios externos	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	con los que colabora y que interactú an con sus AWS recursos a través de un navegador web, una aplicación cliente o herramientas de línea de comandos interactivas. Identidad es de las máquinas: las aplicaciones de servicio, las herramientas operativas y las cargas de trabajo requieren una identidad para realizar solicitudes de AWS servicios, por ejemplo, para leer datos. Estas identidades incluyen máquinas que se ejecutan en su AWS entorno, como instancias de Amazon EC2 o funciones Lambda AWS . También se podrían administr ar identidades de máquina para las partes externas que necesiten acceso. Además, es posible		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que también tenga máquinas externas AWS que necesiten acceder a su AWS entorno.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-2	¿Cómo se gestionan las identidades de las personas y las máquinas? Hay dos tipos de identidades que debe administrar al abordar la operación de AWS cargas de trabajo seguras. Comprender el tipo de identidad que necesita para administrar y conceder el acceso le ayuda a garantizar que las identidades correctas tengan acceso a los recursos pertinentes en las condiciones adecuadas. Identidades humanas: sus administradores, desarrolladores, operadores y usuarios finales necesitan una identidad para acceder a sus AWS entornos y aplicaciones. Se trata de miembros de su organización o usuarios externos	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	con los que colabora y que interactú an con sus AWS recursos a través de un navegador web, una aplicación cliente o herramientas de línea de comandos interactivas. Identidad es de las máquinas: las aplicaciones de servicio, las herramientas operativas y las cargas de trabajo requieren una identidad para realizar solicitudes de AWS servicios, por ejemplo, para leer datos. Estas identidades incluyen máquinas que se ejecutan en su AWS entorno, como instancias de Amazon EC2 o funciones Lambda AWS . También se podrían administr ar identidades de máquina para las partes externas que necesiten acceso. Además, es posible		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que también tenga máquinas externas AWS que necesiten acceder a su AWS entorno.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-2	¿Cómo se gestionan las identidades de las personas y las máquinas? Hay dos tipos de identidad es que hay que gestionar a la hora de gestionar cargas de trabajo seguras. AWS Comprender el tipo de identidad que necesita para administrar y conceder el acceso le ayuda a garantiza r que las identidad es correctas tengan acceso a los recursos pertinentes en las condiciones adecuadas. Identidad es humanas: sus administradores, desarrolladores, operadores y usuarios finales necesitan una identidad para acceder a sus AWS entornos y aplicacio nes. Se trata de miembros de su organización o usuarios externos	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	con los que colabora y que interactú an con sus AWS recursos a través de un navegador web, una aplicación cliente o herramientas de línea de comandos interactivas. Identidad es de las máquinas: las aplicaciones de servicio, las herramientas operativas y las cargas de trabajo requieren una identidad para realizar solicitudes de AWS servicios, por ejemplo, para leer datos. Estas identidades incluyen máquinas que se ejecutan en su AWS entorno, como instancias de Amazon EC2 o funciones Lambda AWS . También se podrían administr ar identidades de máquina para las partes externas que necesiten acceso. Además, es posible		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que también tenga máquinas externas AWS que necesiten acceder a su AWS entorno.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-2	¿Cómo se gestionan las identidades de las personas y las máquinas? Hay dos tipos de identidad es que hay que gestionar a la hora de operar cargas de AWS trabajo seguras. Comprende r el tipo de identidad que necesita para administrar y conceder el acceso le ayuda a garantiza r que las identidad es correctas tengan acceso a los recursos pertinentes en las condiciones adecuadas. Identidad es humanas: sus administradores, desarrolladores, operadores y usuarios finales necesitan una identidad para acceder a sus AWS entornos y aplicacio nes. Se trata de miembros de su organización o usuarios externos	iam-policy-no-stat ements-with-admin-access	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarlo a incorpora r los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso» : «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separació n de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	con los que colabora y que interactú an con sus AWS recursos a través de un navegador web, una aplicación cliente o herramientas de línea de comandos interactivas. Identidad es de las máquinas: las aplicaciones de servicio, las herramientas operativas y las cargas de trabajo requieren una identidad para realizar solicitudes de AWS servicios, por ejemplo, para leer datos. Estas identidades incluyen máquinas que se ejecutan en su AWS entorno, como instancias de Amazon EC2 o funciones Lambda AWS . También se podrían administr ar identidades de máquina para las partes externas que necesiten acceso. Además, es posible		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que también tenga máquinas externas AWS que necesiten acceder a su AWS entorno.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-2	¿Cómo se gestionan las identidades de las personas y las máquinas? Hay dos tipos de identidad es que hay que gestionar a la hora de gestionar cargas de trabajo seguras AWS . Comprende r el tipo de identidad que necesita para administrar y conceder el acceso le ayuda a garantiza r que las identidad es correctas tengan acceso a los recursos pertinentes en las condiciones adecuadas. Identidad es humanas: sus administradores, desarrolladores, operadores y usuarios finales necesitan una identidad para acceder a sus AWS entornos y aplicacio nes. Se trata de miembros de su organización o usuarios externos	iam-policy-no-stat ements-with-full-a ccess	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicament e a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegi os de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separació n de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	con los que colabora y que interactú an con sus AWS recursos a través de un navegador web, una aplicación cliente o herramientas de línea de comandos interactivas. Identidad es de las máquinas: las aplicaciones de servicio, las herramientas operativas y las cargas de trabajo requieren una identidad para realizar solicitudes de AWS servicios, por ejemplo, para leer datos. Estas identidades incluyen máquinas que se ejecutan en su AWS entorno, como instancias de Amazon EC2 o funciones Lambda AWS . También se podrían administr ar identidades de máquina para las partes externas que necesiten acceso. Además, es posible		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que también tenga máquinas externas AWS que necesiten acceder a su AWS entorno.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-2	¿Cómo se gestionan las identidades de las personas y las máquinas? Hay dos tipos de identidades que debe administrar al abordar la operación de AWS cargas de trabajo seguras. Comprender el tipo de identidad que necesita para administrar y conceder el acceso le ayuda a garantizar que las identidades correctas tengan acceso a los recursos pertinentes en las condiciones adecuadas. Identidades humanas: sus administradores, desarrolladores, operadores y usuarios finales necesitan una identidad para acceder a sus AWS entornos y aplicaciones. Se trata de miembros de su organización o usuarios externos	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	con los que colabora y que interactú an con sus AWS recursos a través de un navegador web, una aplicación cliente o herramientas de línea de comandos interactivas. Identidad es de las máquinas: las aplicaciones de servicio, las herramientas operativas y las cargas de trabajo requieren una identidad para realizar solicitudes de AWS servicios, por ejemplo, para leer datos. Estas identidades incluyen máquinas que se ejecutan en su AWS entorno, como instancias de Amazon EC2 o funciones Lambda AWS . También se podrían administr ar identidades de máquina para las partes externas que necesiten acceso. Además, es posible		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que también tenga máquinas externas AWS que necesiten acceder a su AWS entorno.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-2	¿Cómo se gestionan las identidades de las personas y las máquinas? Hay dos tipos de identidades que hay que gestionar cuando se trata de gestionar cargas de trabajo seguras AWS . Comprender el tipo de identidad que necesita para administrar y conceder el acceso le ayuda a garantizar que las identidades correctas tengan acceso a los recursos pertinentes en las condiciones adecuadas. Identidades humanas: sus administradores, desarrolladores, operadores y usuarios finales necesitan una identidad para acceder a sus AWS entornos y aplicaciones. Se trata de miembros de su organización o usuarios externos	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	con los que colabora y que interactú an con sus AWS recursos a través de un navegador web, una aplicación cliente o herramientas de línea de comandos interactivas. Identidad es de las máquinas: las aplicaciones de servicio, las herramientas operativas y las cargas de trabajo requieren una identidad para realizar solicitudes de AWS servicios, por ejemplo, para leer datos. Estas identidades incluyen máquinas que se ejecutan en su AWS entorno, como instancias de Amazon EC2 o funciones Lambda AWS . También se podrían administr ar identidades de máquina para las partes externas que necesiten acceso. Además, es posible		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que también tenga máquinas externas AWS que necesiten acceder a su AWS entorno.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-2	¿Cómo se gestionan las identidades de las personas y las máquinas? Hay dos tipos de identidad es que hay que gestionar a la hora de operar AWS cargas de trabajo seguras. Comprende r el tipo de identidad que necesita para administrar y conceder el acceso le ayuda a garantiza r que las identidad es correctas tengan acceso a los recursos pertinentes en las condiciones adecuadas. Identidad es humanas: sus administradores, desarrolladores, operadores y usuarios finales necesitan una identidad para acceder a sus AWS entornos y aplicacio nes. Se trata de miembros de su organización o usuarios externos	secretsmanager-rot ation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencial mente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	con los que colabora y que interactú an con sus AWS recursos a través de un navegador web, una aplicación cliente o herramientas de línea de comandos interactivas. Identidad es de las máquinas: las aplicaciones de servicio, las herramientas operativas y las cargas de trabajo requieren una identidad para realizar solicitudes de AWS servicios, por ejemplo, para leer datos. Estas identidades incluyen máquinas que se ejecutan en su AWS entorno, como instancias de Amazon EC2 o funciones Lambda AWS . También se podrían administr ar identidades de máquina para las partes externas que necesiten acceso. Además, es posible		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que también tenga máquinas externas AWS que necesiten acceder a su AWS entorno.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-2	¿Cómo se gestionan las identidades de las personas y las máquinas? Hay dos tipos de identidad es que hay que gestionar cuando se trata de operar AWS cargas de trabajo seguras. Comprende r el tipo de identidad que necesita para administrar y conceder el acceso le ayuda a garantiza r que las identidad es correctas tengan acceso a los recursos pertinentes en las condiciones adecuadas. Identidad es humanas: sus administradores, desarrolladores, operadores y usuarios finales necesitan una identidad para acceder a sus AWS entornos y aplicacio nes. Se trata de miembros de su organización o usuarios externos	secretsmanager-sch eduled-rotation-su ccess-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan distribui do correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	con los que colabora y que interactú an con sus AWS recursos a través de un navegador web, una aplicación cliente o herramientas de línea de comandos interactivas. Identidad es de las máquinas: las aplicaciones de servicio, las herramientas operativas y las cargas de trabajo requieren una identidad para realizar solicitudes de AWS servicios, por ejemplo, para leer datos. Estas identidades incluyen máquinas que se ejecutan en su AWS entorno, como instancias de Amazon EC2 o funciones Lambda AWS . También se podrían administr ar identidades de máquina para las partes externas que necesiten acceso. Además, es posible		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que también tenga máquinas externas AWS que necesiten acceder a su AWS entorno.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-2	¿Cómo se gestionan las identidades de las personas y las máquinas? Hay dos tipos de identidad es que hay que gestionar a la hora de operar cargas de AWS trabajo seguras. Comprende r el tipo de identidad que necesita para administrar y conceder el acceso le ayuda a garantiza r que las identidad es correctas tengan acceso a los recursos pertinentes en las condiciones adecuadas. Identidad es humanas: sus administradores, desarrolladores, operadores y usuarios finales necesitan una identidad para acceder a sus AWS entornos y aplicacio nes. Se trata de miembros de su organización o usuarios externos	secretsmanager-sec ret-periodic-rotation	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación periódica . La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela. El valor predeterminado es 90 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	con los que colabora y que interactú an con sus AWS recursos a través de un navegador web, una aplicación cliente o herramientas de línea de comandos interactivas. Identidad es de las máquinas: las aplicaciones de servicio, las herramientas operativas y las cargas de trabajo requieren una identidad para realizar solicitudes de AWS servicios, por ejemplo, para leer datos. Estas identidades incluyen máquinas que se ejecutan en su AWS entorno, como instancias de Amazon EC2 o funciones Lambda AWS . También se podrían administr ar identidades de máquina para las partes externas que necesiten acceso. Además, es posible		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que también tenga máquinas externas AWS que necesiten acceder a su AWS entorno.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-2	¿Cómo se gestionan las identidades de las personas y las máquinas? Hay dos tipos de identidad es que hay que gestionar cuando se trata de operar AWS cargas de trabajo seguras. Comprende r el tipo de identidad que necesita para administrar y conceder el acceso le ayuda a garantiza r que las identidad es correctas tengan acceso a los recursos pertinentes en las condiciones adecuadas. Identidad es humanas: sus administradores, desarrolladores, operadores y usuarios finales necesitan una identidad para acceder a sus AWS entornos y aplicacio nes. Se trata de miembros de su organización o usuarios externos	secretsmanager-sec ret-unused	Si existen credencia les no utilizadas en AWS Secrets Manager, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que esto podría infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla le permite establecer un valor en unusedFor Days (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	con los que colabora y que interactú an con sus AWS recursos a través de un navegador web, una aplicación cliente o herramientas de línea de comandos interactivas. Identidad es de las máquinas: las aplicaciones de servicio, las herramientas operativas y las cargas de trabajo requieren una identidad para realizar solicitudes de AWS servicios, por ejemplo, para leer datos. Estas identidades incluyen máquinas que se ejecutan en su AWS entorno, como instancias de Amazon EC2 o funciones Lambda AWS . También se podrían administr ar identidades de máquina para las partes externas que necesiten acceso. Además, es posible		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que también tenga máquinas externas AWS que necesiten acceder a su AWS entorno.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-2	¿Cómo se gestionan las identidades de las personas y las máquinas? Hay dos tipos de identidad es que hay que gestionar a la hora de operar AWS cargas de trabajo seguras. Comprende r el tipo de identidad que necesita para administrar y conceder el acceso le ayuda a garantiza r que las identidad es correctas tengan acceso a los recursos pertinentes en las condiciones adecuadas. Identidad es humanas: sus administradores, desarrolladores, operadores y usuarios finales necesitan una identidad para acceder a sus AWS entornos y aplicacio nes. Se trata de miembros de su organización o usuarios externos	secretsmanager-usi ng-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	con los que colabora y que interactú an con sus AWS recursos a través de un navegador web, una aplicación cliente o herramientas de línea de comandos interactivas. Identidad es de las máquinas: las aplicaciones de servicio, las herramientas operativas y las cargas de trabajo requieren una identidad para realizar solicitudes de AWS servicios, por ejemplo, para leer datos. Estas identidades incluyen máquinas que se ejecutan en su AWS entorno, como instancias de Amazon EC2 o funciones Lambda AWS . También se podrían administr ar identidades de máquina para las partes externas que necesiten acceso. Además, es posible		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que también tenga máquinas externas AWS que necesiten acceder a su AWS entorno.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-2	¿Cómo se gestionan las identidades de las personas y las máquinas? Hay dos tipos de identidad es que hay que gestionar a la hora de operar AWS cargas de trabajo seguras. Comprende r el tipo de identidad que necesita para administrar y conceder el acceso le ayuda a garantiza r que las identidad es correctas tengan acceso a los recursos pertinentes en las condiciones adecuadas. Identidad es humanas: sus administradores, desarrolladores, operadores y usuarios finales necesitan una identidad para acceder a sus AWS entornos y aplicacio nes. Se trata de miembros de su organización o usuarios externos	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizad os, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especific ado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomenda da de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven compromet idas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	con los que colabora y que interactú an con sus AWS recursos a través de un navegador web, una aplicación cliente o herramientas de línea de comandos interactivas. Identidad es de las máquinas: las aplicaciones de servicio, las herramientas operativas y las cargas de trabajo requieren una identidad para realizar solicitudes de AWS servicios, por ejemplo, para leer datos. Estas identidades incluyen máquinas que se ejecutan en su AWS entorno, como instancias de Amazon EC2 o funciones Lambda AWS . También se podrían administr ar identidades de máquina para las partes externas que necesiten acceso. Además, es posible		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que también tenga máquinas externas AWS que necesiten acceder a su AWS entorno.		
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Los administradores, los usuarios finales u otros component es deben acceder a cada componente o recurso de la carga de trabajo. Establezc a una definición clara de quién o qué debe tener acceso a cada componente y elija el tipo de identidad y el método de autentica ción y autorización adecuados.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Los administradores, los usuarios finales u otros component es deben acceder a cada componente o recurso de la carga de trabajo. Establezc a una definición clara de quién o qué debe tener acceso a cada componente y elija el tipo de identidad y el método de autentica ción y autorización adecuados.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Los administradores, los usuarios finales u otros component es deben acceder a cada componente o recurso de la carga de trabajo. Establezc a una definición clara de quién o qué debe tener acceso a cada componente y elija el tipo de identidad y el método de autentica ción y autorización adecuados.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Los administradores, los usuarios finales u otros component es deben acceder a cada componente o recurso de la carga de trabajo. Establezc a una definición clara de quién o qué debe tener acceso a cada componente y elija el tipo de identidad y el método de autentica ción y autorización adecuados.	ecs-task-definition-nonroot-user	Para ayudar a implementar el principio de privilegi o mínimo, asegúrese de designar a un usuario que no sea raíz para acceder a las definiciones de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Los administradores, los usuarios finales u otros component es deben acceder a cada componente o recurso de la carga de trabajo. Establezc a una definición clara de quién o qué debe tener acceso a cada componente y elija el tipo de identidad y el método de autentica ción y autorización adecuados.	ecs-containers-non privileged	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, las definicio nes de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) no deben tener habilitad os los privilegios elevados. Cuando este parámetro es verdadero, al contenedor se le conceden privilegi os elevados en la instancia de contenedor de host, similares a los de un usuario raíz.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Los administradores, los usuarios finales u otros component es deben acceder a cada componente o recurso de la carga de trabajo. Establezc a una definición clara de quién o qué debe tener acceso a cada componente y elija el tipo de identidad y el método de autentica ción y autorización adecuados.	ecs-containers-rea donly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegi o mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Los administradores, los usuarios finales u otros component es deben acceder a cada componente o recurso de la carga de trabajo. Establezc a una definición clara de quién o qué debe tener acceso a cada componente y elija el tipo de identidad y el método de autentica ción y autorización adecuados.	efs-access-point-e nforce-user-identity	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, asegúrese de que la aplicación por parte de los usuarios esté habilitada en el Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Cuando está habilitada, Amazon EFS reemplaza los ID de usuario y grupo del cliente de NFS por la identidad configura da en el punto de acceso para todas las operaciones del sistema de archivos y solo permite el acceso a esta identidad de usuario obligatoria.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Los administradores, los usuarios finales u otros component es deben acceder a cada componente o recurso de la carga de trabajo. Establezc a una definición clara de quién o qué debe tener acceso a cada componente y elija el tipo de identidad y el método de autentica ción y autorización adecuados.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Los administradores, los usuarios finales u otros componentes deben acceder a cada componente o recurso de la carga de trabajo. Establezca una definición clara de quién o qué debe tener acceso a cada componente y elija el tipo de identidad y el método de autenticación y autorización adecuados.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Los administradores, los usuarios finales u otros component es deben acceder a cada componente o recurso de la carga de trabajo. Establezc a una definición clara de quién o qué debe tener acceso a cada componente y elija el tipo de identidad y el método de autentica ción y autorización adecuados.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Los administradores, los usuarios finales u otros componentes deben acceder a cada componente o recurso de la carga de trabajo. Establezca una definición clara de quién o qué debe tener acceso a cada componente y elija el tipo de identidad y el método de autenticación y autorización adecuados.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Los administradores, los usuarios finales u otros componentes deben acceder a cada componente o recurso de la carga de trabajo. Establezca una definición clara de quién o qué debe tener acceso a cada componente y elija el tipo de identidad y el método de autenticación y autorización adecuados.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Los administradores, los usuarios finales u otros component es deben acceder a cada componente o recurso de la carga de trabajo. Establezc a una definición clara de quién o qué debe tener acceso a cada componente y elija el tipo de identidad y el método de autentica ción y autorización adecuados.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Los administradores, los usuarios finales u otros component es deben acceder a cada componente o recurso de la carga de trabajo. Establezc a una definición clara de quién o qué debe tener acceso a cada componente y elija el tipo de identidad y el método de autentica ción y autorización adecuados.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Los administradores, los usuarios finales u otros componentes deben acceder a cada componente o recurso de la carga de trabajo. Establezca una definición clara de quién o qué debe tener acceso a cada componente y elija el tipo de identidad y el método de autenticación y autorización adecuados.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Los administradores, los usuarios finales u otros component es deben acceder a cada componente o recurso de la carga de trabajo. Establezc a una definición clara de quién o qué debe tener acceso a cada componente y elija el tipo de identidad y el método de autentica ción y autorización adecuados.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Los administradores, los usuarios finales u otros componentes deben acceder a cada componente o recurso de la carga de trabajo. Establezca una definición clara de quién o qué debe tener acceso a cada componente y elija el tipo de identidad y el método de autenticación y autorización adecuados.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Los administradores, los usuarios finales u otros component es deben acceder a cada componente o recurso de la carga de trabajo. Establezc a una definición clara de quién o qué debe tener acceso a cada componente y elija el tipo de identidad y el método de autentica ción y autorización adecuados.	iam-user-unused-cr edentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comproban do las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credencia les no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegi o mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Establezca controles comunes que restrinjan el acceso a todas las identidades de su organización. Por ejemplo, puedes restringir el acceso a AWS regiones específicas o impedir que tus operadores eliminen recursos comunes, como una función de IAM utilizada por tu equipo de seguridad central	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Supervise continuamente los hallazgos que destaquen el acceso público y entre cuentas. Reduzca el acceso público y el acceso entre cuentas únicament e a los recursos que requieran este tipo de acceso.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Supervise continuamente los hallazgos que destaquen el acceso público y entre cuentas. Reduzca el acceso público y el acceso entre cuentas únicament e a los recursos que requieran este tipo de acceso.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Supervise continuamente los hallazgos que destaquen el acceso público y entre cuentas. Reduzca el acceso público y el acceso entre cuentas únicament e a los recursos que requieran este tipo de acceso.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Supervise continuamente los hallazgos que destaquen el acceso público y entre cuentas. Reduzca el acceso público y el acceso entre cuentas únicament e a los recursos que requieran este tipo de acceso.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Supervise continuamente los hallazgos que destaquen el acceso público y entre cuentas. Reduzca el acceso público y el acceso entre cuentas únicament e a los recursos que requieran este tipo de acceso.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Supervise continuamente los hallazgos que destaquen el acceso público y entre cuentas. Reduzca el acceso público y el acceso entre cuentas únicament e a los recursos que requieran este tipo de acceso.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Supervise continuamente los hallazgos que destaquen el acceso público y entre cuentas. Reduzca el acceso público y el acceso entre cuentas únicament e a los recursos que requieran este tipo de acceso.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Supervise continuamente los hallazgos que destaquen el acceso público y entre cuentas. Reduzca el acceso público y el acceso entre cuentas únicamente a los recursos que requieran este tipo de acceso.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Supervise continuamente los hallazgos que destaquen el acceso público y entre cuentas. Reduzca el acceso público y el acceso entre cuentas únicament e a los recursos que requieran este tipo de acceso.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Supervise continuamente los hallazgos que destaquen el acceso público y entre cuentas. Reduzca el acceso público y el acceso entre cuentas únicament e a los recursos que requieran este tipo de acceso.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Supervise continuamente los hallazgos que destaquen el acceso público y entre cuentas. Reduzca el acceso público y el acceso entre cuentas únicament e a los recursos que requieran este tipo de acceso.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Supervise continuamente los hallazgos que destaquen el acceso público y entre cuentas. Reduzca el acceso público y el acceso entre cuentas únicament e a los recursos que requieran este tipo de acceso.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Supervise continuamente los hallazgos que destaquen el acceso público y entre cuentas. Reduzca el acceso público y el acceso entre cuentas únicament e a los recursos que requieran este tipo de acceso.	s3-account-level-p ublic-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configura r opcionalmente los restrictPublicBuck ets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Supervise continuamente los hallazgos que destaquen el acceso público y entre cuentas. Reduzca el acceso público y el acceso entre cuentas únicament e a los recursos que requieran este tipo de acceso.	s3-bucket-level-pu blic-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Supervise continuamente los hallazgos que destaquen el acceso público y entre cuentas. Reduzca el acceso público y el acceso entre cuentas únicament e a los recursos que requieran este tipo de acceso.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Supervise continuamente los hallazgos que destaquen el acceso público y entre cuentas. Reduzca el acceso público y el acceso entre cuentas únicament e a los recursos que requieran este tipo de acceso.	s3-bucket-public-w rite-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitien do que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizad os accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administr ación del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Supervise continuamente los hallazgos que destaquen el acceso público y entre cuentas. Reduzca el acceso público y el acceso entre cuentas únicament e a los recursos que requieran este tipo de acceso.	sagemaker-notebook -no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Supervise continuamente los hallazgos que destaquen el acceso público y entre cuentas. Reduzca el acceso público y el acceso entre cuentas únicament e a los recursos que requieran este tipo de acceso.	secretsmanager-sec ret-unused	Si existen credencia les no utilizadas en AWS Secrets Manager, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que esto podría infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla le permite establecer un valor en unusedFor Days (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Supervise continuamente los hallazgos que destaquen el acceso público y entre cuentas. Reduzca el acceso público y el acceso entre cuentas únicament e a los recursos que requieran este tipo de acceso.	ssm-document-not-p ublic	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer informaci ón sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Supervise continuamente los hallazgos que destaquen el acceso público y entre cuentas. Reduzca el acceso público y el acceso entre cuentas únicament e a los recursos que requieran este tipo de acceso.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitad o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-3	¿Cómo se gestionan los permisos de las personas y las máquinas? Supervise continuamente los hallazgos que destaquen el acceso público y entre cuentas. Reduzca el acceso público y el acceso entre cuentas únicament e a los recursos que requieran este tipo de acceso.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
SEC-4	¿Cómo se detectan e investigan los eventos de seguridad ? Capture y analice los eventos a partir de registros y métricas para obtener una mejor visibilidad. Actúe ante los eventos de seguridad y las posibles amenazas para proteger las cargas de trabajo.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta informaci ón permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-4	¿Cómo se detectan e investigan los eventos de seguridad? Capture y analice los eventos a partir de registros y métricas para obtener una mejor visibilidad. Actúe ante los eventos de seguridad y las posibles amenazas para proteger las cargas de trabajo.	opensearch-audit-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado en sus dominios OpenSearch de Amazon Service. El registro de auditoría le permite realizar un seguimiento de la actividad de los usuarios en sus OpenSearch dominios, incluidas las autenticaciones correctas y fallidas, las solicitudes OpenSearch, los cambios de indexación y las consultas de búsqueda entrantes.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-4	¿Cómo se detectan e investigan los eventos de seguridad? Capture y analice los eventos a partir de registros y métricas para obtener una mejor visibilidad. Actúe ante los eventos de seguridad y las posibles amenazas para proteger las cargas de trabajo.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
SEC-4	¿Cómo se detectan e investigan los eventos de seguridad? Capture y analice los eventos a partir de registros y métricas para obtener una mejor visibilidad. Actúe ante los eventos de seguridad y las posibles amenazas para proteger las cargas de trabajo.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-4	¿Cómo se detectan e investigan los eventos de seguridad ? Capture y analice los eventos a partir de registros y métricas para obtener una mejor visibilidad. Actúe ante los eventos de seguridad y las posibles amenazas para proteger las cargas de trabajo.	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-4	¿Cómo se detectan e investigan los eventos de seguridad? Capture y analice los eventos a partir de registros y métricas para obtener una mejor visibilidad. Actúe ante los eventos de seguridad y las posibles amenazas para proteger las cargas de trabajo.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-4	¿Cómo se detectan e investigan los eventos de seguridad ? Capture y analice los eventos a partir de registros y métricas para obtener una mejor visibilidad. Actúe ante los eventos de seguridad y las posibles amenazas para proteger las cargas de trabajo.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-4	¿Cómo se detectan e investigan los eventos de seguridad ? Capture y analice los eventos a partir de registros y métricas para obtener una mejor visibilidad. Actúe ante los eventos de seguridad y las posibles amenazas para proteger las cargas de trabajo.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-4	¿Cómo se detectan e investigan los eventos de seguridad ? Capture y analice los eventos a partir de registros y métricas para obtener una mejor visibilidad. Actúe ante los eventos de seguridad y las posibles amenazas para proteger las cargas de trabajo.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-4	¿Cómo se detectan e investigan los eventos de seguridad ? Capture y analice los eventos a partir de registros y métricas para obtener una mejor visibilidad. Actúe ante los eventos de seguridad y las posibles amenazas para proteger las cargas de trabajo.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-4	¿Cómo se detectan e investigan los eventos de seguridad ? Capture y analice los eventos a partir de registros y métricas para obtener una mejor visibilidad. Actúe ante los eventos de seguridad y las posibles amenazas para proteger las cargas de trabajo.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-4	¿Cómo se detectan e investigan los eventos de seguridad ? Capture y analice los eventos a partir de registros y métricas para obtener una mejor visibilidad. Actúe ante los eventos de seguridad y las posibles amenazas para proteger las cargas de trabajo.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-4	¿Cómo se detectan e investigan los eventos de seguridad? Capture y analice los eventos a partir de registros y métricas para obtener una mejor visibilidad. Actúe ante los eventos de seguridad y las posibles amenazas para proteger las cargas de trabajo.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-4	¿Cómo se detectan e investigan los eventos de seguridad ? Capture y analice los eventos a partir de registros y métricas para obtener una mejor visibilidad. Actúe ante los eventos de seguridad y las posibles amenazas para proteger las cargas de trabajo.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-4	¿Cómo se detectan e investigan los eventos de seguridad? Capture y analice los eventos a partir de registros y métricas para obtener una mejor visibilidad. Actúe ante los eventos de seguridad y las posibles amenazas para proteger las cargas de trabajo.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-4	¿Cómo se detectan e investigan los eventos de seguridad ? Capture y analice los eventos a partir de registros y métricas para obtener una mejor visibilidad. Actúe ante los eventos de seguridad y las posibles amenazas para proteger las cargas de trabajo.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-4	¿Cómo se detectan e investigan los eventos de seguridad ? Capture y analice los eventos a partir de registros y métricas para obtener una mejor visibilidad. Actúe ante los eventos de seguridad y las posibles amenazas para proteger las cargas de trabajo.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-4	¿Cómo se detectan e investigan los eventos de seguridad ? Capture y analice los eventos a partir de registros y métricas para obtener una mejor visibilidad. Actúe ante los eventos de seguridad y las posibles amenazas para proteger las cargas de trabajo.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositorios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las características de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	ec2-instance-multiple-eni-check	Esta regla comprueba si las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) tienen varios ENI. Tener varios ENI puede provocar instancias de doble host, es decir, instancias que tienen varias subredes. Esto puede añadir complejidad a la seguridad de la red e introducir rutas y accesos a la red no deseados.
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-5	¿Cómo protege sus recursos de computación? Los recursos de computación de su carga de trabajo requieren varios niveles de defensa para protegerse de las amenazas externas e internas. Los recursos informáticos incluyen instancias EC2, contenedores, funciones AWS Lambda, servicios de bases de datos, dispositivos IoT y más.	waf-regional-rule-not-empty	Asegúrese de que su AWS WAF tenga una regla que no esté vacía. Una regla sin condiciones podría desencadenar un comportamiento no deseado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-5	¿Cómo protege sus recursos de computación? Los recursos de computación de su carga de trabajo requieren varios niveles de defensa para protegerse de las amenazas externas e internas. Los recursos informáticos incluyen instancias EC2, contenedores, funciones AWS Lambda, servicios de bases de datos, dispositivos IoT y más.	waf-regional-rulegroup-not-empty	Asegúrese de que su AWS WAF tenga un grupo de reglas que no esté vacío. Un grupo de reglas vacío podría desencadenar un comportamiento no deseado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-5	¿Cómo protege sus recursos de computación? Los recursos de computación de su carga de trabajo requieren varios niveles de defensa para protegerse de las amenazas externas e internas. Los recursos informáticos incluyen instancias EC2, contenedores, funciones AWS Lambda, servicios de bases de datos, dispositivos IoT y más.	waf-regional-webacl-not-empty	Una ACL web adjunta a un AWS WAF puede contener un conjunto de reglas y grupos de reglas para inspeccionar y controlar las solicitudes web. Si una ACL web está vacía, el tráfico web pasa sin que el WAF lo detecte ni actúe sobre él.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-5	¿Cómo protege sus recursos de computación? Los recursos de computación de su carga de trabajo requieren varios niveles de defensa para protegerse de las amenazas externas e internas. Los recursos informáticos incluyen instancias EC2, contenedores, funciones AWS Lambda, servicios de bases de datos, dispositivos IoT y más.	vpc-network-acl-unused-check	Esta regla garantiza que se utilicen las listas de control de acceso a la red de Amazon Virtual Private Cloud (VPC). El monitoreo de las listas de control de acceso a la red no utilizadas puede ayudar a realizar un inventario y una gestión precisos del entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-5	¿Cómo protege los recursos de su red? Cualquier carga de trabajo que tenga algún tipo de conectividad de red, ya sea a Internet o una red privada, requiere varios niveles de defensa para ayudar a protegerse de las amenazas externas e internas basadas en la red.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-6	¿Cómo protege sus recursos de computación? Los recursos de computación de su carga de trabajo requieren varios niveles de defensa para protegerse de las amenazas externas e internas. Los recursos informáticos incluyen instancias EC2, contenedores, funciones AWS Lambda, servicios de bases de datos, dispositivos IoT y más.	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-6	¿Cómo protege sus recursos de computación? Los recursos de computación de su carga de trabajo requieren varios niveles de defensa para protegerse de las amenazas externas e internas. Los recursos informáticos incluyen instancias EC2, contenedores, funciones AWS Lambda, servicios de bases de datos, dispositivos IoT y más.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-6	¿Cómo protege sus recursos de computación? Los recursos de computación de su carga de trabajo requieren varios niveles de defensa para protegerse de las amenazas externas e internas. Los recursos informáticos incluyen instancias EC2, contenedores, funciones AWS Lambda, servicios de bases de datos, dispositivos IoT y más.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varios ajustes. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-6	¿Cómo protege sus recursos de computación? Los recursos de computación de su carga de trabajo requieren varios niveles de defensa para protegerse de las amenazas externas e internas. Los recursos informáticos incluyen instancias EC2, contenedores, funciones AWS Lambda, servicios de bases de datos, dispositivos IoT y más.	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-6	¿Cómo protege sus recursos de computación? Los recursos de computación de su carga de trabajo requieren varios niveles de defensa para protegerse de las amenazas externas e internas. Los recursos informáticos incluyen instancias EC2, contenedores, funciones AWS Lambda, servicios de bases de datos, dispositivos IoT y más.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
SEC-6	¿Cómo protege sus recursos de computación? Los recursos de computación de su carga de trabajo requieren varios niveles de defensa para protegerse de las amenazas externas e internas. Los recursos informáticos incluyen instancias EC2, contenedores, funciones AWS Lambda, servicios de bases de datos, dispositivos IoT y más.	ecr-private-image-scanning-enabled	El análisis de imágenes de Amazon Elastic Container Repository (ECR) ayuda a identificar vulnerabilidades de software en las imágenes de contenedor. Al habilitar el análisis de imágenes en los repositorios de ECR, se añade un nivel de verificación de la integridad y seguridad de las imágenes que se almacenan.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-6	¿Cómo protege sus recursos de computación? Los recursos de computación de su carga de trabajo requieren varios niveles de defensa para protegerse de las amenazas externas e internas. Los recursos informáticos incluyen instancias EC2, contenedores, funciones AWS Lambda, servicios de bases de datos, dispositivos IoT y más.	ecs-container-insights-enabled	La supervisión es una parte importante del mantenimiento de la fiabilidad, la disponibilidad y el rendimiento de Amazon Elastic Container Service (ECS) y sus AWS soluciones. Información de contenedores también proporciona información de diagnóstico, como, por ejemplo, errores de reinicio de contenedores, para ayudarle a aislar problemas y solucionarlos rápidamente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-6	¿Cómo protege sus recursos de computación? Los recursos de computación de su carga de trabajo requieren varios niveles de defensa para protegerse de las amenazas externas e internas. Los recursos informáticos incluyen instancias EC2, contenedores, funciones AWS Lambda, servicios de bases de datos, dispositivos IoT y más.	ecs-fargate-latest-platform-version	Las actualizaciones y los parches de seguridad se implementan automáticamente para sus tareas de AWS Fargate. Si se detecta un problema de seguridad que afecte a una versión de la plataforma AWS Fargate, aplique AWS parches a la versión de la plataforma. Para facilitar la administración de parches de las tareas de Amazon Elastic Container Service (ECS) que ejecutan AWS Fargate, actualice las tareas independientes de sus servicios para usar la versión de plataforma más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-6	¿Cómo protege sus recursos de computación? Los recursos de computación de su carga de trabajo requieren varios niveles de defensa para protegerse de las amenazas externas e internas. Los recursos informáticos incluyen instancias EC2, contenedores, funciones AWS Lambda, servicios de bases de datos, dispositivos IoT y más.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el. allowVersionUpgrade El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferredMaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			las políticas de su organización.
SEC-6	¿Cómo protege sus recursos de computación? Los recursos de computación de su carga de trabajo requieren varios niveles de defensa para protegerse de las amenazas externas e internas. Los recursos informáticos incluyen instancias EC2, contenedores, funciones AWS Lambda, servicios de bases de datos, dispositivos IoT y más.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-6	¿Cómo protege sus recursos de computación? Los recursos de computación de su carga de trabajo requieren varios niveles de defensa para protegerse de las amenazas externas e internas. Los recursos informáticos incluyen instancias EC2, contenedores, funciones AWS Lambda, servicios de bases de datos, dispositivos IoT y más.	ec2-instance-multiple-eni-check	Esta regla comprueba si las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) tienen varios ENI. Tener varios ENI puede provocar instancias de doble host, es decir, instancias que tienen varias subredes. Esto puede añadir complejidad a la seguridad de la red e introducir rutas y accesos a la red no deseados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-6	¿Cómo protege sus recursos de computación? Los recursos de computación de su carga de trabajo requieren varios niveles de defensa para protegerse de las amenazas externas e internas. Los recursos informáticos incluyen instancias EC2, contenedores, funciones AWS Lambda, servicios de bases de datos, dispositivos IoT y más.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-6	¿Cómo protege sus recursos de computación? Los recursos de computación de su carga de trabajo requieren varios niveles de defensa para protegerse de las amenazas externas e internas. Los recursos informáticos incluyen instancias EC2, contenedores, funciones AWS Lambda, servicios de bases de datos, dispositivos IoT y más.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-6	¿Cómo protege sus recursos de computación? Los recursos de computación de su carga de trabajo requieren varios niveles de defensa para protegerse de las amenazas externas e internas. Los recursos informáticos incluyen instancias EC2, contenedores, funciones AWS Lambda, servicios de bases de datos, dispositivos IoT y más.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-6	¿Cómo protege sus recursos de computación? Los recursos de computación de su carga de trabajo requieren varios niveles de defensa para protegerse de las amenazas externas e internas. Los recursos informáticos incluyen instancias EC2, contenedores, funciones AWS Lambda, servicios de bases de datos, dispositivos IoT y más.	ec2-security-group-attached-to-eni-periodic	Esta regla garantiza que los grupos de seguridad estén asociados a una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a una ENI. Esta regla ayuda a monitorear los grupos de seguridad no utilizados en el inventario y la administración de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-6	¿Cómo protege sus recursos de computación? Los recursos de computación de su carga de trabajo requieren varios niveles de defensa para protegerse de las amenazas externas e internas. Los recursos informáticos incluyen instancias EC2, contenedores, funciones AWS Lambda, servicios de bases de datos, dispositivos IoT y más.	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-6	¿Cómo protege sus recursos de computación? Los recursos de computación de su carga de trabajo requieren varios niveles de defensa para protegerse de las amenazas externas e internas. Los recursos informáticos incluyen instancias EC2, contenedores, funciones AWS Lambda, servicios de bases de datos, dispositivos IoT y más.	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-6	¿Cómo protege sus recursos de computación? Los recursos de computación de su carga de trabajo requieren varios niveles de defensa para protegerse de las amenazas externas e internas. Los recursos informáticos incluyen instancias EC2, contenedores, funciones AWS Lambda, servicios de bases de datos, dispositivos IoT y más.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-6	¿Cómo protege sus recursos de computación? Los recursos de computación de su carga de trabajo requieren varios niveles de defensa para protegerse de las amenazas externas e internas. Los recursos informáticos incluyen instancias EC2, contenedores, funciones AWS Lambda, servicios de bases de datos, dispositivos IoT y más.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	codebuild-project-artifact-encryption	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado de sus AWS CodeBuild artefactos esté activado.
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	codebuild-project-s3-logs-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para AWS CodeBuild los registros almacenados en Amazon S3.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros AWS CloudTrail .

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-8	¿Cómo protege sus datos en reposo? Proteja sus datos en reposo mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o mala gestión.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-9	¿Cómo protege sus datos en tránsito? Proteja sus datos en tránsito mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o pérdida.	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-9	¿Cómo protege sus datos en tránsito? Proteja sus datos en tránsito mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o pérdida.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-9	¿Cómo protege sus datos en tránsito? Proteja sus datos en tránsito mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o pérdida.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SEC-9	¿Cómo protege sus datos en tránsito? Proteja sus datos en tránsito mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o pérdida.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-9	¿Cómo protege sus datos en tránsito? Proteja sus datos en tránsito mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o pérdida.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SEC-9	¿Cómo protege sus datos en tránsito? Proteja sus datos en tránsito mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o pérdida.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-9	¿Cómo protege sus datos en tránsito? Proteja sus datos en tránsito mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o pérdida.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-9	¿Cómo protege sus datos en tránsito? Proteja sus datos en tránsito mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o pérdida.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SEC-9	¿Cómo protege sus datos en tránsito? Proteja sus datos en tránsito mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o pérdida.	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-9	¿Cómo protege sus datos en tránsito? Proteja sus datos en tránsito mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o pérdida.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SEC-9	¿Cómo protege sus datos en tránsito? Proteja sus datos en tránsito mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o pérdida.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-9	¿Cómo protege sus datos en tránsito? Proteja sus datos en tránsito mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o pérdida.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SEC-9	¿Cómo protege sus datos en tránsito? Proteja sus datos en tránsito mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o pérdida.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SEC-9	¿Cómo protege sus datos en tránsito? Proteja sus datos en tránsito mediante la implementación de varios controles para reducir el riesgo de acceso no autorizado o pérdida.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el pilar de seguridad AWS Well-Architected.

Prácticas operativas recomendadas para BCP y DR

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en el BCP y el DR interno. AWS Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para BCP y DR.

Prácticas operativas recomendadas para BNM RMiT

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre la gestión de riesgos en tecnología (RMiT) de Bank Negara Malaysia (BNM) y las reglas de AWS Config gestionadas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles RMiT de BNM. Un control de BNM RMiT puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker terminal. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.18	Una institución financiera debe actuar con la debida diligencia y evaluar los controles criptográficos asociados a la tecnología utilizada para proteger la confidencialidad, la integridad, la autenticación, la autorización y el no rechazo de la información. Si una entidad financiera no genera sus propias claves de cifrado, debe adoptar las medidas adecuadas para garantizar que existan controles y procesos sólidos para administrar las claves de cifrado. Cuando ello implique basarse en evaluaciones de terceros, la entidad financiera deberá considerar si dicha confianza es coherente con la propensión y la tolerancia a	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	riesgos de la entidad financiera. La entidad financiera también debe prestar la debida atención a los recursos del sistema necesarios para respaldar los controles criptográficos y al riesgo de que se reduzca la visibilidad de los datos cifrados en el tráfico de red.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.20	Las instituciones financieras deben almacenar las claves criptográficas públicas en un certificado emitido por una autoridad de certificación en función del nivel de riesgo. Estos certificados asociados a los clientes deben ser emitidos por autoridades de certificación reconocidas. La entidad financiera debe garantizar que la aplicación de los protocolos de autenticación y firma que utilicen dichos certificados esté sujeta a una protección rigurosa, a fin de garantizar que el uso de las claves criptográficas privadas correspondientes a los certificados de usuario sea jurídicamente vinculante e irrefutable. La emisión inicial y la posterior	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	renovación de dichos certificados deben ser coherentes con las prácticas recomenda das del sector y las especificaciones legales y reglament arias aplicables.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.20	Las instituciones financieras deben almacenar las claves criptográficas públicas en un certificado emitido por una autoridad de certificación en función del nivel de riesgo. Estos certificados asociados a los clientes deben ser emitidos por autoridades de certificación reconocidas. La entidad financiera debe garantizar que la aplicación de los protocolos de autenticación y firma que utilicen dichos certificados esté sujeta a una protección rigurosa, a fin de garantizar que el uso de las claves criptográficas privadas correspondientes a los certificados de usuario sea jurídicamente vinculante e irrefutable. La emisión inicial y la posterior	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	renovación de dichos certificados deben ser coherentes con las prácticas recomenda das del sector y las especificaciones legales y reglament arias aplicables.		
10.27	Una instituci ón financiera debe establece r mecanismos de monitoreo en tiempo real para realizar el seguimiento de la utilización de la capacidad y el rendimiento de los procesos y servicios clave. Estos mecanismos de supervisión deben ser capaces de proporcio nar alertas oportunas y procesables a los administradores.	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,27	Una institución financiera debe establecer mecanismos de monitoreo en tiempo real para realizar el seguimiento de la utilización de la capacidad y el rendimiento de los procesos y servicios clave. Estos mecanismos de supervisión deben ser capaces de proporcionar alertas oportunas y procesables a los administradores.	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.27	Una institución financiera debe establecer mecanismos de monitoreo en tiempo real para realizar el seguimiento de la utilización de la capacidad y el rendimiento de los procesos y servicios clave. Estos mecanismos de supervisión deben ser capaces de proporcionar alertas oportunas y procesables a los administradores.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.27	Una institución financiera debe establecer mecanismos de monitoreo en tiempo real para realizar el seguimiento de la utilización de la capacidad y el rendimiento de los procesos y servicios clave. Estos mecanismos de supervisión deben ser capaces de proporcionar alertas oportunas y procesables a los administradores.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.27	Una institución financiera debe establecer mecanismos de monitoreo en tiempo real para realizar el seguimiento de la utilización de la capacidad y el rendimiento de los procesos y servicios clave. Estos mecanismos de supervisión deben ser capaces de proporcionar alertas oportunas y procesables a los administradores.	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
10.27	Una institución financiera debe establecer mecanismos de monitoreo en tiempo real para realizar el seguimiento de la utilización de la capacidad y el rendimiento de los procesos y servicios clave. Estos mecanismos de supervisión deben ser capaces de proporcionar alertas oportunas y procesables a los administradores.	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,27	Una institución financiera debe establecer mecanismos de monitoreo en tiempo real para realizar el seguimiento de la utilización de la capacidad y el rendimiento de los procesos y servicios clave. Estos mecanismos de supervisión deben ser capaces de proporcionar alertas oportunas y procesables a los administradores.	lambda-concurrency-check	Esta regla garantiza que se establezcan los límites máximos y mínimos de simultaneidad de una función Lambda. Esto puede ayudar a la hora de establecer el número de solicitudes de referencia que la función atiende en un momento dado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,27	Una institución financiera debe establecer mecanismos de monitoreo en tiempo real para realizar el seguimiento de la utilización de la capacidad y el rendimiento de los procesos y servicios clave. Estos mecanismos de supervisión deben ser capaces de proporcionar alertas oportunas y procesables a los administradores.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.27	Una institución financiera debe establecer mecanismos de monitoreo en tiempo real para realizar el seguimiento de la utilización de la capacidad y el rendimiento de los procesos y servicios clave. Estos mecanismos de supervisión deben ser capaces de proporcionar alertas oportunas y procesables a los administradores.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,34	Una institución financiera debe garantizar que los servicios de red de sus sistemas esenciales sean fiables y no cuenten con SPOF para proteger los sistemas esenciales contra posibles fallos de red y ciberamenazas.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,34	Una institución financiera debe garantizar que los servicios de red de sus sistemas esenciales sean fiables y no cuenten con SPOF para proteger los sistemas esenciales contra posibles fallos de red y ciberamenazas.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,35	Una institución financiera debe establecer procesos de monitoreo del ancho de banda de la red en tiempo real y las métricas correspondientes de resiliencia del servicio de red para detectar cualquier sobreutilización del ancho de banda y las interrupciones del sistema debidas a la congestión del ancho de banda y a los fallos de la red. Esto incluye el análisis del tráfico para detectar tendencias y anomalías.	api-gw-xray-enabled	AWS X-Ray recopila datos sobre las solicitudes que atiende su aplicació n y proporciona herramientas que puede utilizar para ver, filtrar y obtener información sobre esos datos a fin de identificar problemas y oportunidades de optimización. Asegúrese de que X-Ray esté habilitad o para que pueda ver información detallada no solo sobre la solicitud y la respuesta, sino también sobre las llamadas que su aplicación realiza a AWS los recursos descendentes, los microservicios, las bases de datos y las API web HTTP.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.35	Una institución financiera debe establecer procesos de monitoreo del ancho de banda de la red en tiempo real y las métricas correspondientes de resiliencia del servicio de red para detectar cualquier sobreutilización del ancho de banda y las interrupciones del sistema debidas a la congestión del ancho de banda y a los fallos de la red. Esto incluye el análisis del tráfico para detectar tendencias y anomalías.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.35	Una institución financiera debe establecer procesos de monitoreo del ancho de banda de la red en tiempo real y las métricas correspondientes de resiliencia del servicio de red para detectar cualquier sobreutilización del ancho de banda y las interrupciones del sistema debidas a la congestión del ancho de banda y a los fallos de la red. Esto incluye el análisis del tráfico para detectar tendencias y anomalías.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,35	Una institución financiera debe establecer procesos de monitoreo del ancho de banda de la red en tiempo real y las métricas correspondientes de resiliencia del servicio de red para detectar cualquier sobreutilización del ancho de banda y las interrupciones del sistema debidas a la congestión del ancho de banda y a los fallos de la red. Esto incluye el análisis del tráfico para detectar tendencias y anomalías.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,36	Una institución financiera debe garantizar que los servicios de red que respaldan los sistemas esenciales estén diseñados e implementados para garantizar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los datos.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
10,36	Una institución financiera debe garantizar que los servicios de red que respaldan los sistemas esenciales estén diseñados e implementados para garantizar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los datos.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,36	Una institución financiera debe garantizar que los servicios de red que respaldan los sistemas esenciales estén diseñados e implementados para garantizar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los datos.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
10.36	Una institución financiera debe garantizar que los servicios de red que respaldan los sistemas esenciales estén diseñados e implementados para garantizar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los datos.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,36	Una institución financiera debe garantizar que los servicios de red que respaldan los sistemas esenciales estén diseñados e implementados para garantizar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los datos.	nlb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus equilibradores de carga de red (NLB) para poder mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,38	Una institución financiera debe garantizar que se conserven suficient es registros de los dispositivos de red relevantes para las investigaciones y con fines forenses durante al menos tres años.	cw-loggroup-retent ion-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizad os, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especific ado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomenda da de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven compromet idas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	account-part-of-or ganizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantiza r que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centraliz ada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenc iales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	api-gw-cache-enabl ed-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	autoscaling-launch -config-public-ip- disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	backup-recovery-po int-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validació n de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financiera debe implementar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgación y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapartes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	dynamodb-table-enc rypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitad o para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenc iales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenc iales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitad o para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certifica te Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenc iales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financiera debe implementar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgación y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapartes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financiera debe implementar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgación y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapartes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	iam-user-group-mem bership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizac iones de acceso, ya que garantiza que los usuarios de IAM sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separació n de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios de IAM. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios de IAM.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	iam-user-unused-cr edentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comproban do las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credencia les no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegi o mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube aseguránd ose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	kms-cmk-not-schedu led-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programad as para su eliminaci ón en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financiera debe implementar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgación y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapartes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financiera debe implementar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgación y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapartes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	opensearch-encrypt ed-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	opensearch-https-r equired	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	opensearch-node-to -node-encryption-c heck	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financiera debe implementar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgación y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapartes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	redshift-cluster-c onfiguration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configura ciones necesaria s se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitad o para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositor ios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las caracterí sticas de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financiera debe implementar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgación y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapartes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financiera debe implementar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgación y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapartes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financiera debe implementar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgación y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapartes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitien do que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizad os accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administr ación del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	s3-bucket-public-w rite-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitien do que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizad os accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administr ación del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	s3-bucket-ssl-requ ests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitud es para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitad o para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	sagemaker-endpoint -configuration-kms- key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administr ación de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker terminal. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	sagemaker-notebook -instance-kms-key- configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administr ación de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	sagemaker-notebook -no-direct-internet- access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	ssm-document-not-p ublic	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer informaci ón sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.51	Al utilizar los servicios en la nube, una institución financier a debe implement ar las medidas de seguridad adecuadas en relación con la información de los clientes y las contrapartes y los datos protegidos contra toda divulgaci ón y acceso no autorizados. Esto incluye conservar la propiedad, el control y la administración de todos los datos relacionados con la información de clientes y contrapar tes, los datos de propiedad y los servicios alojados en la nube, incluida la administración de las claves criptográficas pertinentes.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitad o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.52	Una institución financiera debe implementar una política de controles de acceso adecuada para la identific ación, autenticación y autorización de los usuarios (usuarios internos y externos, como los proveedores de servicios externos) . Esto debe abordar los controles de acceso a la tecnologí a tanto lógicos como físicos, que sean proporcionales al nivel de riesgo de acceso no autorizado a sus sistemas tecnológi cos.	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizad os, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especific ado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomenda da de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven compromet idas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.52	Una institución financiera debe implementar una política de controles de acceso adecuada para la identific ación, autenticación y autorización de los usuarios (usuarios internos y externos, como los proveedores de servicios externos) . Esto debe abordar los controles de acceso a la tecnologí a tanto lógicos como físicos, que sean proporcionales al nivel de riesgo de acceso no autorizado a sus sistemas tecnológi cos.	account-part-of-or ganizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantiza r que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centraliz ada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenc iales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.52	Una institución financiera debe implementar una política de controles de acceso adecuada para la identific ación, autenticación y autorización de los usuarios (usuarios internos y externos, como los proveedores de servicios externos) . Esto debe abordar los controles de acceso a la tecnologí a tanto lógicos como físicos, que sean proporcionales al nivel de riesgo de acceso no autorizado a sus sistemas tecnológi cos.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,52	Una institución financiera debe implementar una política de controles de acceso adecuada para la identific ación, autenticación y autorización de los usuarios (usuarios internos y externos, como los proveedores de servicios externos) . Esto debe abordar los controles de acceso a la tecnologí a tanto lógicos como físicos, que sean proporcionales al nivel de riesgo de acceso no autorizado a sus sistemas tecnológi cos.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,52	Una institución financiera debe implementar una política de controles de acceso adecuada para la identific ación, autenticación y autorización de los usuarios (usuarios internos y externos, como los proveedores de servicios externos) . Esto debe abordar los controles de acceso a la tecnologí a tanto lógicos como físicos, que sean proporcionales al nivel de riesgo de acceso no autorizado a sus sistemas tecnológi cos.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
10.52	Una institución financiera debe implementar una política de controles de acceso adecuada para la identific ación, autenticación y autorización de los usuarios (usuarios internos y externos, como los proveedores de servicios externos) . Esto debe abordar los controles de acceso a la tecnologí a tanto lógicos como físicos, que sean proporcionales al nivel de riesgo de acceso no autorizado a sus sistemas tecnológi cos.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.52	Una institución financiera debe implementar una política de controles de acceso adecuada para la identific ación, autenticación y autorización de los usuarios (usuarios internos y externos, como los proveedores de servicios externos) . Esto debe abordar los controles de acceso a la tecnologí a tanto lógicos como físicos, que sean proporcionales al nivel de riesgo de acceso no autorizado a sus sistemas tecnológi cos.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.52	Una institución financiera debe implementar una política de controles de acceso adecuada para la identific ación, autenticación y autorización de los usuarios (usuarios internos y externos, como los proveedores de servicios externos) . Esto debe abordar los controles de acceso a la tecnologí a tanto lógicos como físicos, que sean proporcionales al nivel de riesgo de acceso no autorizado a sus sistemas tecnológi cos.	iam-policy-no-stat ements-with-admin-access	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarlo a incorpora r los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso» : «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separació n de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.52	Una institución financiera debe implementar una política de controles de acceso adecuada para la identific ación, autenticación y autorización de los usuarios (usuarios internos y externos, como los proveedores de servicios externos) . Esto debe abordar los controles de acceso a la tecnologí a tanto lógicos como físicos, que sean proporcionales al nivel de riesgo de acceso no autorizado a sus sistemas tecnológi cos.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.52	Una institución financiera debe implementar una política de controles de acceso adecuada para la identific ación, autenticación y autorización de los usuarios (usuarios internos y externos, como los proveedores de servicios externos) . Esto debe abordar los controles de acceso a la tecnologí a tanto lógicos como físicos, que sean proporcionales al nivel de riesgo de acceso no autorizado a sus sistemas tecnológi cos.	iam-user-group-mem bership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizac iones de acceso, ya que garantiza que los usuarios de IAM sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separació n de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.52	Una institución financiera debe implementar una política de controles de acceso adecuada para la identific ación, autenticación y autorización de los usuarios (usuarios internos y externos, como los proveedores de servicios externos) . Esto debe abordar los controles de acceso a la tecnologí a tanto lógicos como físicos, que sean proporcionales al nivel de riesgo de acceso no autorizado a sus sistemas tecnológi cos.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios de IAM. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios de IAM.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.52	Una institución financiera debe implementar una política de controles de acceso adecuada para la identific ación, autenticación y autorización de los usuarios (usuarios internos y externos, como los proveedores de servicios externos) . Esto debe abordar los controles de acceso a la tecnologí a tanto lógicos como físicos, que sean proporcionales al nivel de riesgo de acceso no autorizado a sus sistemas tecnológi cos.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.52	Una institución financiera debe implementar una política de controles de acceso adecuada para la identific ación, autenticación y autorización de los usuarios (usuarios internos y externos, como los proveedores de servicios externos) . Esto debe abordar los controles de acceso a la tecnologí a tanto lógicos como físicos, que sean proporcionales al nivel de riesgo de acceso no autorizado a sus sistemas tecnológi cos.	iam-user-unused-cr edentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comproban do las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credencia les no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegi o mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.52	Una institución financiera debe implementar una política de controles de acceso adecuada para la identific ación, autenticación y autorización de los usuarios (usuarios internos y externos, como los proveedores de servicios externos) . Esto debe abordar los controles de acceso a la tecnologí a tanto lógicos como físicos, que sean proporcionales al nivel de riesgo de acceso no autorizado a sus sistemas tecnológi cos.	root-account-hardw are-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protecció n además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.52	Una institución financiera debe implementar una política de controles de acceso adecuada para la identific ación, autenticación y autorización de los usuarios (usuarios internos y externos, como los proveedores de servicios externos) . Esto debe abordar los controles de acceso a la tecnologí a tanto lógicos como físicos, que sean proporcionales al nivel de riesgo de acceso no autorizado a sus sistemas tecnológi cos.	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protecció n además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.53(b)(h)(i)	Si observamos el párrafo 10.52, una institución financier a debe tener en cuenta los siguiente s principios en su política de control de acceso: (b) emplear derechos de acceso con privilegi os mínimos o según sean necesario s, donde solo se concedan los permisos mínimos suficientes a los usuarios legítimos para desempeñar sus funciones; (h) limitar y controlar el intercamb io de ID de usuario y contraseñas entre varios usuarios; e (i) controlar el uso de convenciones de nomenclatura de ID de usuario genéricas en favor de más ID de identificación personal.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.53(b)	Si observamos el párrafo 10.52, una institución financier a debe tener en cuenta los siguiente s principios en su política de control de acceso: (b) emplear derechos de acceso con privilegi os mínimos o según sean necesarios, de modo que solo se concedan los permisos mínimos suficientes a los usuarios legítimos para que desempeñe n sus funciones;	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.53(b)	Si observamos el párrafo 10.52, una institución financier a debe tener en cuenta los siguiente s principios en su política de control de acceso: (b) emplear derechos de acceso con privilegi os mínimos o según sean necesarios, de modo que solo se concedan los permisos mínimos suficientes a los usuarios legítimos para que desempeñe n sus funciones;	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.53(b)	Si observamos el párrafo 10.52, una institución financier a debe tener en cuenta los siguiente s principios en su política de control de acceso: (b) emplear derechos de acceso con privilegi os mínimos o según sean necesarios, de modo que solo se concedan los permisos mínimos suficientes a los usuarios legítimos para que desempeñe n sus funciones;	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
10.53(b)	Si observamos el párrafo 10.52, una institución financier a debe tener en cuenta los siguiente s principios en su política de control de acceso: (b) emplear derechos de acceso con privilegi os mínimos o según sean necesarios, de modo que solo se concedan los permisos mínimos suficientes a los usuarios legítimos para que desempeñe n sus funciones;	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.53(b)	Si observamos el párrafo 10.52, una institución financiera debe tener en cuenta los siguientes principios en su política de control de acceso: (b) emplear derechos de acceso con privilegios mínimos o según sean necesarios, de modo que solo se concedan los permisos mínimos suficientes a los usuarios legítimos para que desempeñen sus funciones;	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.53(b)	Si observamos el párrafo 10.52, una institución financier a debe tener en cuenta los siguiente s principios en su política de control de acceso: (b) emplear derechos de acceso con privilegi os mínimos o según sean necesarios, de modo que solo se concedan los permisos mínimos suficientes a los usuarios legítimos para que desempeñe n sus funciones;	iam-user-group-mem bership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizac iones de acceso, ya que garantiza que los usuarios de IAM sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separació n de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.53(b)	Si observamos el párrafo 10.52, una institución financier a debe tener en cuenta los siguiente s principios en su política de control de acceso: (b) emplear derechos de acceso con privilegi os mínimos o según sean necesarios, de modo que solo se concedan los permisos mínimos suficientes a los usuarios legítimos para que desempeñe n sus funciones;	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.53(c)(f)	Si observamos el párrafo 10.52, una institución financier a debe tener en cuenta los siguiente s principios en su política de control de acceso: c) emplear derechos de acceso de tiempo limitado que restrinjan el acceso a un período específico, incluidos los derechos de acceso concedidos a los proveedores de servicios; (f) adoptar una autenticación más rígida para las actividades esenciale s, incluido el acceso remoto.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.53(f)(h)	Si observamos el párrafo 10.52, una institución financier a debe tener en cuenta los siguiente s principios en su política de control de acceso: (f) adoptar una autenticación más rígida para las actividades esenciale s, incluido el acceso remoto; (h) limitar y controlar el intercamb io de ID de usuario y contraseñas entre varios usuarios.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios de IAM. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios de IAM.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.53(f)(h)	Si observamos el párrafo 10.54, una institución financiera debe tener en cuenta los siguientes principios en su política de control de acceso: (f) adoptar una autenticación más rígida para las actividades esenciales, incluido el acceso remoto; (h) limitar y controlar el intercambio de ID de usuario y contraseñas entre varios usuarios.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.53(f)(h)	Si observamos el párrafo 10.54, una institución financier a debe tener en cuenta los siguiente s principios en su política de control de acceso: (f) adoptar una autenticación más rígida para las actividades esenciale s, incluido el acceso remoto; (h) limitar y controlar el intercamb io de ID de usuario y contraseñas entre varios usuarios.	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protecció n además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,54	Una institución financiera debe emplear procesos de autenticación rígidos para garantizar la autenticidad de las identidades en uso. Los mecanismos de autenticación deberán ser proporcionales a la importancia de las funciones y adoptar al menos uno o más de estos tres factores básicos de autentica ción: algo que el usuario sepa (por ejemplo, la contraseñ a o el PIN), algo que posea (por ejemplo, una tarjeta inteligen te o un dispositivo de seguridad) y algo que sea el usuario (por ejemplo, caracterí sticas biométricas, como una huella dactilar o un patrón retiniano).	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la nube. AWS Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios de IAM. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios de IAM.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,54	Una institución financiera debe emplear procesos de autenticación rígidos para garantizar la autenticidad de las identidades en uso. Los mecanismos de autenticación deberán ser proporcionales a la importancia de las funciones y adoptar al menos uno o más de estos tres factores de autenticación básicos, a saber, algo que el usuario sepa (por ejemplo, la contraseña o el PIN), algo que posea (por ejemplo, una tarjeta inteligente o un dispositivo de seguridad) y algo que sea el usuario (por ejemplo, características biométricas, como una huella dactilar o un patrón retiniano).	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,54	Una institución financiera debe emplear procesos de autenticación rígidos para garantizar la autenticidad de las identidades en uso. Los mecanismos de autenticación deberán ser proporcionales a la importancia de las funciones y adoptar al menos uno o más de estos tres factores básicos de autentica ción: algo que el usuario sepa (por ejemplo, la contraseñ a o el PIN), algo que posea (por ejemplo, una tarjeta inteligen te o un dispositivo de seguridad) y algo que sea el usuario (por ejemplo, caracterí sticas biométricas, como una huella dactilar o un patrón retiniano).	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protecció n además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.55	Las instituciones financieras deberán revisar y adaptar periódicamente sus prácticas en materia de contraseñas para mejorar la resiliencia frente a los ataques en constante evolución. Esto incluye la generación eficaz y segura de contraseñas. Deben existir los controles adecuados para comprobar la seguridad de las contraseñas creadas.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.56	Los métodos de autenticación que dependen de más de un factor suelen ser más difíciles de comprometer que un sistema de un solo factor. Por este motivo, se anima a las instituci ones financieras a diseñar e implement ar adecuadamente (especialmente en los sistemas de alto riesgo o de inicio de sesión único) la autenticación multifact or (MFA) más fiable y que disuaden más contra el fraude.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios de IAM. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios de IAM.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.56	Los métodos de autenticación que dependen de más de un factor suelen ser más difíciles de comprometer que un sistema de un solo factor. Por este motivo, se anima a las instituciones financieras a diseñar e implementar adecuadamente (especialmente en los sistemas de alto riesgo o de inicio de sesión único) la autenticación multifactor (MFA) más fiable y que disuaden más contra el fraude.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.56	Los métodos de autenticación que dependen de más de un factor suelen ser más difíciles de comprometer que un sistema de un solo factor. Por este motivo, se anima a las instituciones financieras a diseñar e implementar adecuadamente (especialmente en los sistemas de alto riesgo o de inicio de sesión único) la autenticación multifactor (MFA) más fiable y que disuaden más contra el fraude.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.59	Una institución financiera debe garantizar: a) que los controles de acceso a los sistemas de toda la empresa se administren y supervisen de forma eficaz; y b) que las actividades de los usuarios en los sistemas esenciales se registren para su auditoría e investigación. Los registros de actividad deben conservarse durante al menos tres años y revisarse periódicamente de manera oportuna.	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.59	Una institución financiera debe garantizar: a) que los controles de acceso a los sistemas de toda la empresa se administren y supervisen de forma eficaz; y b) que las actividades de los usuarios en los sistemas esenciales se registren para su auditoría e investigación. Los registros de actividad deben conservarse durante al menos tres años y revisarse periódicamente de manera oportuna.	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.59	Una institución financiera debe garantizar: a) que los controles de acceso a los sistemas de toda la empresa se administren y supervisen de forma eficaz; y b) que las actividades de los usuarios en los sistemas esenciales se registren para su auditoría e investigación. Los registros de actividad deben conservarse durante al menos tres años y revisarse periódicamente de manera oportuna.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,59	Una institución financiera debe garantizar: a) que los controles de acceso a los sistemas de toda la empresa se administren y supervisen de forma eficaz; y b) que las actividades de los usuarios en los sistemas esenciales se registren para su auditoría e investiga ción. Los registros de actividad deben conservarse durante al menos tres años y revisarse periódica mente de manera oportuna.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.59	Una institución financiera debe garantizar: a) que los controles de acceso a los sistemas de toda la empresa se administren y supervisen de forma eficaz; y b) que las actividades de los usuarios en los sistemas esenciales se registren para su auditoría e investiga ción. Los registros de actividad deben conservarse durante al menos tres años y revisarse periódica mente de manera oportuna.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validació n de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.59	Una institución financiera debe garantizar: a) que los controles de acceso a los sistemas de toda la empresa se administren y supervisen de forma eficaz; y b) que las actividades de los usuarios en los sistemas esenciales se registren para su auditoría e investiga ción. Los registros de actividad deben conservarse durante al menos tres años y revisarse periódica mente de manera oportuna.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.59	Una institución financiera debe garantizar: a) que los controles de acceso a los sistemas de toda la empresa se administren y supervisen de forma eficaz; y b) que las actividades de los usuarios en los sistemas esenciales se registren para su auditoría e investiga ción. Los registros de actividad deben conservarse durante al menos tres años y revisarse periódica mente de manera oportuna.	cw-loggroup-retent ion-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,59	Una institución financiera debe garantizar: a) que los controles de acceso a los sistemas de toda la empresa se administren y supervisen de forma eficaz; y b) que las actividades de los usuarios en los sistemas esenciales se registren para su auditoría e investiga ción. Los registros de actividad deben conservarse durante al menos tres años y revisarse periódica mente de manera oportuna.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,59	Una institución financiera debe garantizar: a) que los controles de acceso a los sistemas de toda la empresa se administren y supervisen de forma eficaz; y b) que las actividades de los usuarios en los sistemas esenciales se registren para su auditoría e investiga ción. Los registros de actividad deben conservarse durante al menos tres años y revisarse periódica mente de manera oportuna.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,59	Una institución financiera debe garantizar: a) que los controles de acceso a los sistemas de toda la empresa se administren y supervisen de forma eficaz; y b) que las actividades de los usuarios en los sistemas esenciales se registren para su auditoría e investigación. Los registros de actividad deben conservarse durante al menos tres años y revisarse periódicamente de manera oportuna.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.59	Una institución financiera debe garantizar: a) que los controles de acceso a los sistemas de toda la empresa se administren y supervisen de forma eficaz; y b) que las actividades de los usuarios en los sistemas esenciales se registren para su auditoría e investigación. Los registros de actividad deben conservarse durante al menos tres años y revisarse periódicamente de manera oportuna.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.59	Una institución financiera debe garantizar: a) que los controles de acceso a los sistemas de toda la empresa se administren y supervisen de forma eficaz; y b) que las actividades de los usuarios en los sistemas esenciales se registren para su auditoría e investigación. Los registros de actividad deben conservarse durante al menos tres años y revisarse periódicamente de manera oportuna.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.59	Una institución financiera debe garantizar: a) que los controles de acceso a los sistemas de toda la empresa se administren y supervisen de forma eficaz; y b) que las actividades de los usuarios en los sistemas esenciales se registren para su auditoría e investigación. Los registros de actividad deben conservarse durante al menos tres años y revisarse periódicamente de manera oportuna.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.59	Una institución financiera debe garantizar: a) que los controles de acceso a los sistemas de toda la empresa se administren y supervisen de forma eficaz; y b) que las actividades de los usuarios en los sistemas esenciales se registren para su auditoría e investigación. Los registros de actividad deben conservarse durante al menos tres años y revisarse periódicamente de manera oportuna.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso, ya que garantiza que los usuarios de IAM sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.59	Una institución financiera debe garantizar: a) que los controles de acceso a los sistemas de toda la empresa se administren y supervisen de forma eficaz; y b) que las actividades de los usuarios en los sistemas esenciales se registren para su auditoría e investigación. Los registros de actividad deben conservarse durante al menos tres años y revisarse periódicamente de manera oportuna.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.59	Una institución financiera debe garantizar: a) que los controles de acceso a los sistemas de toda la empresa se administren y supervisen de forma eficaz; y b) que las actividades de los usuarios en los sistemas esenciales se registren para su auditoría e investigación. Los registros de actividad deben conservarse durante al menos tres años y revisarse periódicamente de manera oportuna.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.59	Una institución financiera debe garantizar: a) que los controles de acceso a los sistemas de toda la empresa se administren y supervisen de forma eficaz; y b) que las actividades de los usuarios en los sistemas esenciales se registren para su auditoría e investigación. Los registros de actividad deben conservarse durante al menos tres años y revisarse periódicamente de manera oportuna.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,59	Una institución financiera debe garantizar: a) que los controles de acceso a los sistemas de toda la empresa se administren y supervisen de forma eficaz; y b) que las actividades de los usuarios en los sistemas esenciales se registren para su auditoría e investigación. Los registros de actividad deben conservarse durante al menos tres años y revisarse periódicamente de manera oportuna.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.59	Una institución financiera debe garantizar: a) que los controles de acceso a los sistemas de toda la empresa se administren y supervisen de forma eficaz; y b) que las actividades de los usuarios en los sistemas esenciales se registren para su auditoría e investiga ción. Los registros de actividad deben conservarse durante al menos tres años y revisarse periódica mente de manera oportuna.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10,59	Una institución financiera debe garantizar: a) que los controles de acceso a los sistemas de toda la empresa se administren y supervisen de forma eficaz; y b) que las actividades de los usuarios en los sistemas esenciales se registren para su auditoría e investigación. Los registros de actividad deben conservarse durante al menos tres años y revisarse periódicamente de manera oportuna.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.60	Para cumplir con el requisito establecido en el párrafo 10.59, las grandes instituciones financieras deben: a) implementar un sistema de administración de acceso por identidad para gestionar y supervisar eficazmente el acceso de los usuarios a los sistemas de toda la empresa; y (b) implementar herramientas de auditoría automatizadas para detectar cualquier anomalía.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.60	Para cumplir con el requisito establecido en el párrafo 10.61, las grandes instituciones financieras deben: a) implementar un sistema de administración de acceso por identidad para gestionar y supervisar eficazmente el acceso de los usuarios a los sistemas de toda la empresa; y (b) implementar herramientas de auditoría automatizadas para detectar cualquier anomalía.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.60	Para cumplir con el requisito establecido en el párrafo 10.61, las grandes instituciones financieras deben: a) implementar un sistema de administración de acceso por identidad para gestionar y supervisar eficazmente el acceso de los usuarios a los sistemas de toda la empresa; y (b) implementar herramientas de auditoría automatizadas para detectar cualquier anomalía.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.61	Una institución financiera debe garantizar que los sistemas críticos no se ejecuten en sistemas obsoletos con vulnerabilidades de seguridad conocidas o en sistemas tecnológicos end-of-life (EOL). En este sentido, una institución financiera debe asignar claramente las responsabilidades a las funciones identificadas: (a) para monitorear e implementar continuamente las últimas versiones de parches de manera oportuna; y (b) identificar los sistemas tecnológicos esenciales que se están aproximando al EOL para seguir tomando medidas correctivas.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.6.1	Una institución financiera debe garantizar que los sistemas críticos no se ejecuten en sistemas obsoletos con vulnerabilidades de seguridad conocidas o en sistemas tecnológicos end-of-life (EOL). En este sentido, una institución financiera debe asignar claramente las responsabilidades a las funciones identificadas: (a) para monitorear e implementar continuamente las últimas versiones de parches de manera oportuna; y (b) identificar los sistemas tecnológicos esenciales que se están aproximando al EOL para seguir tomando medidas correctivas.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.6.1	Una institución financiera debe garantizar que los sistemas críticos no se ejecuten en sistemas obsoletos con vulnerabilidades de seguridad conocidas o en sistemas tecnológicos end-of-life (EOL). En este sentido, una institución financiera debe asignar claramente las responsabilidades a las funciones identificadas: (a) para monitorear e implementar continuamente las últimas versiones de parches de manera oportuna; y (b) identificar los sistemas tecnológicos esenciales que se están aproximando al EOL para seguir tomando medidas correctivas.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.6.1	Una institución financiera debe garantizar que los sistemas críticos no se ejecuten en sistemas obsoletos con vulnerabilidades de seguridad conocidas o en sistemas tecnológicos end-of-life (EOL). En este sentido, una institución financiera debe asignar claramente las responsabilidades a las funciones identificadas: (a) para monitorear e implementar continuamente las últimas versiones de parches de manera oportuna; y (b) identificar los sistemas tecnológicos esenciales que se están aproximando al EOL para seguir tomando medidas correctivas.	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.61	Una institución financiera debe garantizar que los sistemas críticos no se ejecuten en sistemas obsoletos con vulnerabilidades de seguridad conocidas o en sistemas tecnológicos end-of-life (EOL). En este sentido, una institución financiera debe asignar claramente las responsabilidades a las funciones identificadas: (a) para monitorear e implementar continuamente las últimas versiones de parches de manera oportuna; y (b) identificar los sistemas tecnológicos esenciales que se están aproximando al EOL para seguir tomando medidas correctivas.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(a)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (a) la confidencialidad e integridad de la información y las transacciones de los clientes y las contrapartes.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
10.64(a)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (a) la confidencialidad e integridad de la información y las transacciones de los clientes y las contrapartes.	api-gw-cache-enabl ed-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(a)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (a) la confidencialidad e integridad de la información y las transacciones de los clientes y las contrapartes.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
10.64(a)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (a) la confidencialidad e integridad de la información y las transacciones de los clientes y las contrapartes.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(a)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (a) la confidencialidad e integridad de la información y las transacciones de los clientes y las contrapartes.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba si están habilitadas varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validació n de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.
10.64(a)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (a) la confidencialidad e integridad de la información y las transacciones de los clientes y las contrapartes.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(a)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (a) la confidencialidad e integridad de la información y las transacciones de los clientes y las contrapartes.	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
10.64(a)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (a) la confidencialidad e integridad de la información y las transacciones de los clientes y las contrapartes.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(a)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (a) la confidencialidad e integridad de la información y las transacciones de los clientes y las contrapartes.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
10.64(a)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (a) la confidencialidad e integridad de la información y las transacciones de los clientes y las contrapartes.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(a)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (a) la confidencialidad e integridad de la información y las transacciones de los clientes y las contrapartes.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
10.64(a)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (a) la confidencialidad e integridad de la información y las transacciones de los clientes y las contrapartes.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(a)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (a) la confidencialidad e integridad de la información y las transacciones de los clientes y las contrapartes.	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(a)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (a) la confidencialidad e integridad de la información y las transacciones de los clientes y las contrapartes.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(a)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (a) la confidencialidad e integridad de la información y las transacciones de los clientes y las contrapartes.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
10.64(a)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (a) la confidencialidad e integridad de la información y las transacciones de los clientes y las contrapartes.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(a)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (a) la confidencialidad e integridad de la información y las transacciones de los clientes y las contrapartes.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(a)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (a) la confidencialidad e integridad de la información y las transacciones de los clientes y las contrapartes.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
10.64(a)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (a) la confidencialidad e integridad de la información y las transacciones de los clientes y las contrapartes.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(a)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (a) la confidencialidad e integridad de la información y las transacciones de los clientes y las contrapartes.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
10.64(a)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (a) la confidencialidad e integridad de la información y las transacciones de los clientes y las contrapartes.	s3-bucket-ssl-requ ests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitud es para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(a)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (a) la confidencialidad e integridad de la información y las transacciones de los clientes y las contrapartes.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(a)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (a) la confidencialidad e integridad de la información y las transacciones de los clientes y las contrapartes.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(a)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (a) la confidencialidad e integridad de la información y las transacciones de los clientes y las contrapartes.	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(a)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (a) la confidencialidad e integridad de la información y las transacciones de los clientes y las contrapartes.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(b)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (b) la fiabilidad de los servicios prestados a través de canales y dispositivos con una interrupción mínima de los servicios.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(b)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (b) la fiabilidad de los servicios prestados a través de canales y dispositivos con una interrupción mínima de los servicios.	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.
10.64(b)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (b) la fiabilidad de los servicios prestados a través de canales y dispositivos con una interrupción mínima de los servicios.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(b)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (b) la fiabilidad de los servicios prestados a través de canales y dispositivos con una interrupción mínima de los servicios.	nlb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus NetworkLoad balanceadores (NLB) para ayudar a mantener una capacidad y disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(b)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (b) la fiabilidad de los servicios prestados a través de canales y dispositivos con una interrupción mínima de los servicios.	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitad a la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintenc ionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(b)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (b) la fiabilidad de los servicios prestados a través de canales y dispositivos con una interrupción mínima de los servicios.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(b)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (b) la fiabilidad de los servicios prestados a través de canales y dispositivos con una interrupción mínima de los servicios.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(d)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (d) un registro de auditoría suficiente y un monitoreo de las transacciones anómalas.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(d)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (d) un registro de auditoría suficiente y un monitoreo de las transacciones anómalas.	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(d)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (d) un registro de auditoría suficiente y un monitoreo de las transacciones anómalas.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
10.64(d)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (d) un registro de auditoría suficiente y un monitoreo de las transacciones anómalas.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validació n de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(d)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (d) un registro de auditoría suficiente y un monitoreo de las transacciones anómalas.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(d)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (d) un registro de auditoría suficiente y un monitoreo de las transacciones anómalas.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(d)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (d) un registro de auditoría suficiente y un monitoreo de las transacciones anómalas.	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
10.64(d)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (d) un registro de auditoría suficiente y un monitoreo de las transacciones anómalas.	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(d)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (d) un registro de auditoría suficiente y un monitoreo de las transacciones anómalas.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(d)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (d) un registro de auditoría suficiente y un monitoreo de las transacciones anómalas.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(d)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (d) un registro de auditoría suficiente y un monitoreo de las transacciones anómalas.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(d)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (d) un registro de auditoría suficiente y un monitoreo de las transacciones anómalas.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(d)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (d) un registro de auditoría suficiente y un monitoreo de las transacciones anómalas.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(d)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (d) un registro de auditoría suficiente y un monitoreo de las transacciones anómalas.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(d)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (d) un registro de auditoría suficiente y un monitoreo de las transacciones anómalas.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(d)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (d) un registro de auditoría suficiente y un monitoreo de las transacciones anómalas.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(d)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (d) un registro de auditoría suficiente y un monitoreo de las transacciones anómalas.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(d)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al prestar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (d) un registro de auditoría suficiente y un monitoreo de las transacciones anómalas.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(e)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al proporcionar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (e) la capacidad de identificar y volver al punto de recuperación antes de un incidente o interrupción del servicio.	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(e)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al proporcionar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (e) la capacidad de identificar y volver al punto de recuperación antes de un incidente o interrupción del servicio.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(e)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al proporcionar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (e) la capacidad de identificar y volver al punto de recuperación antes de un incidente o interrupción del servicio.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(e)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al proporcionar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (e) la capacidad de identific ar y volver al punto de recuperación antes de un incidente o interrupción del servicio.	dynamodb-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(e)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al proporcionar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (e) la capacidad de identificar y volver al punto de recuperación antes de un incidente o interrupción del servicio.	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(e)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al proporcionar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (e) la capacidad de identificar y volver al punto de recuperación antes de un incidente o interrupción del servicio.	ebs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrate de que tus recursos de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(e)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al proporcionar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (e) la capacidad de identificar y volver al punto de recuperación antes de un incidente o interrupción del servicio.	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(e)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al proporcionar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (e) la capacidad de identificar y volver al punto de recuperación antes de un incidente o interrupción del servicio.	efs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(e)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al proporcionar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (e) la capacidad de identificar y volver al punto de recuperación antes de un incidente o interrupción del servicio.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(e)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al proporcionar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (e) la capacidad de identificar y volver al punto de recuperación antes de un incidente o interrupción del servicio.	rds-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(e)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al proporcionar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (e) la capacidad de identificar y volver al punto de recuperación antes de un incidente o interrupción del servicio.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(e)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al proporcionar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (e) la capacidad de identificar y volver al punto de recuperación antes de un incidente o interrupción del servicio.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.64(e)	Una institución financiera debe implementar controles de seguridad tecnológicos rígidos al proporcionar servicios digitales que garanticen lo siguiente: (e) la capacidad de identificar y volver al punto de recuperación antes de un incidente o interrupción del servicio.	s3-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus depósitos de Amazon Simple Storage Service (S3) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.7	Una institución financiera debe implementar herramientas eficaces para respaldar el monitoreo continuo y proactivo y la detección oportuna de actividades anómalas en su infraestr uctura tecnológica. El monitoreo debe alcanzar a todos los sistemas esenciale s, incluida la infraestr uctura de apoyo.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.7	Una institución financiera debe implementar herramientas eficaces para respaldar el monitoreo continuo y proactivo y la detección oportuna de actividades anómalas en su infraestr uctura tecnológica. El monitoreo debe alcanzar a todos los sistemas esenciale s, incluida la infraestr uctura de apoyo.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.8	Una institución financiera debe asegurarse de que sus operaciones de ciberseguridad prevengan y detecten continuamente cualquier posible compromiso de sus controles de seguridad o cualquier posible debilitam iento de su postura de seguridad. En el caso de las grandes instituciones financier as, esto debe incluir la realización de una evaluación trimestra l de la vulnerabilidad de los component es de la red externa e interna compatibl es con todos los sistemas esenciales.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.8	Una institución financiera debe asegurarse de que sus operaciones de ciberseguridad prevengan y detecten continuamente cualquier posible compromiso de sus controles de seguridad o cualquier posible debilitamiento de su postura de seguridad. En el caso de las grandes instituciones financieras, esto debe incluir la realización de una evaluación trimestral de la vulnerabilidad de los componentes de la red externa e interna compatibles con todos los sistemas esenciales.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.18(c)(f)	El SOC debe poder desempeñar las siguientes funciones : (c) administrar las vulnerabilidades; (f) proporcionar conocimiento de la situación para detectar adversari os y amenazas, incluidos el análisis y las operacion es de inteligencia sobre amenazas, y el monitoreo de los indicadores de compromiso (IOC). Esto incluye un análisis avanzado del comportamiento para detectar el malware sin firmas ni archivos e identific ar las anomalías que puedan suponer una amenaza para la seguridad, incluso en los puntos de conexión y en las capas de red.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.18(c)(f)	El SOC debe poder desempeñar las siguientes funciones : (c) administrar las vulnerabilidades; (f) proporcionar conocimiento de la situación para detectar adversari os y amenazas, incluidos el análisis y las operacion es de inteligencia sobre amenazas, y el monitoreo de los indicadores de compromiso (IOC). Esto incluye un análisis avanzado del comportamiento para detectar el malware sin firmas ni archivos e identific ar las anomalías que puedan suponer una amenaza para la seguridad, incluso en los puntos de conexión y en las capas de red.	guardduty-non-arch ived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasifica ciones para determina r las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSe v (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.18(c)(f)	El SOC debe poder desempeñar las siguientes funciones : (c) administrar las vulnerabilidades; (f) proporcionar conocimiento de la situación para detectar adversari os y amenazas, incluidos el análisis y las operacion es de inteligencia sobre amenazas, y el monitoreo de los indicadores de compromiso (IOC). Esto incluye un análisis avanzado del comportamiento para detectar el malware sin firmas ni archivos e identific ar las anomalías que puedan suponer una amenaza para la seguridad, incluso en los puntos de conexión y en las capas de red.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 5.1	Realizar una revisión periódica de la configuración y los ajustes de las reglas de todos los dispositi vos de seguridad. Utilizar herramientas automatizadas para revisar y monitorea r los cambios en la configuración y los ajustes de las reglas.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 5.1	Realizar una revisión periódica de la configuración y los ajustes de las reglas de todos los dispositivos de seguridad. Utilizar herramientas automatizadas para revisar y monitorear los cambios en la configuración y los ajustes de las reglas.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 5.5(b)	Asegúrese de que los controles de seguridad de las conexiones de redes server-to-server externas incluyen lo siguiente: (b) el uso de túneles seguros, como Transport Layer Security (TLS) y IPSec de la red privada virtual (VPN)	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Appendix 5.5(b)	Asegúrese de que los controles de seguridad para las conexiones de redes server-to-server externas incluyan lo siguiente: (b) el uso de túneles seguros, como Transport Layer Security (TLS) y IPSec de red privada virtual (VPN)	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 5.5(b)	Asegúrese de que los controles de seguridad para las conexiones de redes server-to-server externas incluyan lo siguiente: (b) el uso de túneles seguros, como Transport Layer Security (TLS) y IPSec de red privada virtual (VPN)	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
Appendix 5.5(b)	Asegúrese de que los controles de seguridad de las conexiones de redes server-to-server externas incluyen lo siguiente: (b) el uso de túneles seguros, como Transport Layer Security (TLS) y IPsec de red privada virtual (VPN)	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 5.5(b)	Asegúrese de que los controles de seguridad de las conexiones de redes server-to-server externas incluyan lo siguiente: (b) el uso de túneles seguros, como el protocolo Transport Layer Security (TLS) y el IPsec de la red privada virtual (VPN)	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Appendix 5.5(b)	Asegúrese de que los controles de seguridad para las conexiones de redes server-to-server externas incluyan lo siguiente: (b) el uso de túneles seguros, como Transport Layer Security (TLS) y IPSec de red privada virtual (VPN)	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 5.5(c)	Asegúrese de que los controles de seguridad de las conexiones de redes server-to-server externas incluyan lo siguiente: (c) implementar servidores de almacenamiento provisional con defensas y protección perimetrales adecuadas, como un firewall, un IPS y un antivirus.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 5.5(c)	Asegúrese de que los controles de seguridad de las conexiones de red server-to-server externas incluyan lo siguiente: (c) implementar servidores provisionales con defensas y protección perimetrales adecuadas, como un firewall, un sistema IPS y un antivirus.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 5.5(c)	Asegúrese de que los controles de seguridad para las conexiones de redes server-to-server externas incluyan lo siguiente: (c) implementar servidores provisionales con defensas y protección perimetrales adecuadas, como un firewall, un IPS y un antivirus.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 5.6	Asegurarse de que los controles de seguridad para el acceso remoto al servidor incluyan lo siguiente: (a) restringir el acceso únicamente a los dispositivos de punto de conexión protegidos y bloqueados; (b) utilizar túneles seguros como TLS y VPN IPSec; (c) implementar un servidor de puerta de enlace con defensas y protección perimetrales adecuadas, como un firewall, IPS y antivirus; y (d) cerrar los puertos pertinentes inmediatamente después de que caduque el acceso remoto.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 5.6	Asegurarse de que los controles de seguridad para el acceso remoto al servidor incluyan lo siguiente: (a) restringir el acceso únicamente a los dispositivos de punto de conexión protegido s y bloqueados; (b) utilizar túneles seguros como TLS y VPN IPSec; (c) implementar un servidor de puerta de enlace con defensas y protección perimetra les adecuadas, como un firewall, IPS y antivirus; y (d) cerrar los puertos pertinent es inmediatamente después de que caduque el acceso remoto.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 5.6	Asegurarse de que los controles de seguridad para el acceso remoto al servidor incluyan lo siguiente: (a) restringir el acceso únicamente a los dispositivos de punto de conexión protegidos y bloqueados; (b) utilizar túneles seguros como TLS y VPN IPSec; (c) implementar un servidor de puerta de enlace con defensas y protección perimetrales adecuadas, como un firewall, IPS y antivirus; y (d) cerrar los puertos pertinentes inmediatamente después de que caduque el acceso remoto.	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 5.6	Asegurarse de que los controles de seguridad para el acceso remoto al servidor incluyan lo siguiente: (a) restringir el acceso únicamente a los dispositivos de punto de conexión protegido s y bloqueados; (b) utilizar túneles seguros como TLS y VPN IPSec; (c) implementar un servidor de puerta de enlace con defensas y protección perimetra les adecuadas, como un firewall, IPS y antivirus; y (d) cerrar los puertos pertinent es inmediatamente después de que caduque el acceso remoto.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 5.6	Asegurarse de que los controles de seguridad para el acceso remoto al servidor incluyan lo siguiente: (a) restringir el acceso únicamente a los dispositivos de punto de conexión protegido s y bloqueados; (b) utilizar túneles seguros como TLS y VPN IPSec; (c) implementar un servidor de puerta de enlace con defensas y protección perimetra les adecuadas, como un firewall, IPS y antivirus; y (d) cerrar los puertos pertinent es inmediatamente después de que caduque el acceso remoto.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 5.6	Asegurarse de que los controles de seguridad para el acceso remoto al servidor incluyan lo siguiente: (a) restringir el acceso únicamente a los dispositivos de punto de conexión protegidos y bloqueados; (b) utilizar túneles seguros como TLS y VPN IPSec; (c) implementar un servidor de puerta de enlace con defensas y protección perimetrales adecuadas, como un firewall, IPS y antivirus; y (d) cerrar los puertos pertinentes inmediatamente después de que caduque el acceso remoto.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 1 (a)	Una institución financiera debe diseñar una arquitectura de nube sólida y garantizar que dicho diseño cumpla con las normas internacionales pertinentes para la aplicación prevista.	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 1 (b)	Se alienta a las instituciones financieras a adoptar los principios de confianza cero para ofrecer una arquitectura ciberresiliente, adoptando una mentalidad de «dar por sentado que se ha producido una infracción», combinando la microsegmentación, los derechos de acceso «denegados por defecto» y «con el mínimo privilegio», y realizando inspecciones exhaustivas y validándolas continuamente cuando proceda. defense-in-depth	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 1 (b)	Se alienta a las instituciones financieras a adoptar los principios de confianza cero para ofrecer una arquitectura ciberresiliente, adoptando una mentalidad de «dar por sentado que se ha producido una infracción», optando por la microsegmentación, los derechos de acceso «denegados por defecto» y «menos privilegiados», y llevando a cabo inspecciones exhaustivas y validaciones continuas, cuando proceda. defense-in-depth	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 1 (b)	Se alienta a las instituciones financier as a adoptar los principios de confianza cero para ofrecer una arquitect ura ciberresiliente, adoptando una mentalidad de «dar por sentado que se ha producido una infracción», aplicando capas defense-in-depth de microsegm entación, derechos de acceso «denegados por defecto» y «con privilegios mínimos», y realizando inspeccio nes exhaustivas y validaciones continuas cuando proceda.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 1 (b)	Se alienta a las instituciones financieras a adoptar los principios de confianza cero para ofrecer una arquitectura ciberresiliente, adoptando una mentalidad de «dar por sentado que se ha producido una infracción», defense-in-depth optando por la microsegmentación, los derechos de acceso «denegados por defecto» y «menos privilegiados», y llevando a cabo inspecciones exhaustivas y validaciones continuas cuando proceda.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 1 (c)	Una institución financiera debe utilizar el enfoque de arquitectura de red más reciente y el concepto y las soluciones de diseño de red adecuados para administrar y monitorear la seguridad granular de la red y el suministr o centralizado de la red al administrar la complejidad del entorno de red en la nube.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 1 (c)	Una institución financiera debe utilizar el enfoque de arquitectura de red más reciente y el concepto y las soluciones de diseño de red adecuados para administrar y monitorear la seguridad granular de la red y el suministr o centralizado de la red al administrar la complejidad del entorno de red en la nube.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.
Appendix 10 Part B - 1 (d)	Una institución financiera debe establecer y utilizar canales de comunicac ión seguros y cifrados para migrar servidore s físicos, aplicacio nes o datos a las plataformas en la nube.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 1 (d)	Una institución financiera debe establecer y utilizar canales de comunicación seguros y cifrados para migrar servidores físicos, aplicaciones o datos a las plataformas en la nube.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 1 (f) i)	El uso cada vez mayor de las interfaces de programación de aplicaciones (API) por parte de las instituciones financieras para interconectarse con proveedores de servicios de aplicaciones externos podría aumentar la eficiencia en la prestación de nuevos servicios. Sin embargo, esto puede aumentar la superficie expuesta a ciberataques y cualquier mala gestión puede amplificar el impacto de un incidente de seguridad de la información. Una institución financiera debe asegurarse de que sus API estén sujetas a mecanismos de gestión y control rigurosos, entre los que se incluyen los siguientes: i) las API deben diseñarse de manera que el servicio sea resilient	api-gwv2-authorization-type-configured	Asegurarse de que la ruta de la API de Amazon API Gateway versión 2 tenga un tipo de autorización establecido para evitar el acceso no autorizado a los recursos de backend subyacentes.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	e a fin de evitar el riesgo de puntos únicos de error y configurarse de forma segura con los controles de acceso adecuados.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 1 (f) ii)	El uso cada vez mayor de las interfaces de programación de aplicaciones (API) por parte de las instituciones financieras para interconectarse con proveedores de servicios de aplicaciones externos podría aumentar la eficiencia en la prestación de nuevos servicios. Sin embargo, esto puede aumentar la superficie expuesta a ciberataques y cualquier mala gestión puede amplificar el impacto de un incidente de seguridad de la información. Una institución financiera debe garantizar que sus API estén sujetas a mecanismos de gestión y control rigurosos, entre los que se incluyen los siguientes: ii) las API deben rastrearse y monitorearse para evitar ciberataq	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	ues aplicando medidas adecuadas de respuesta a los incidentes y, si ya no se utilizan, deben retirarse oportunam ente.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 1 (f) ii)	El uso cada vez mayor de las interfaces de programación de aplicaciones (API) por parte de las instituciones financieras para interconectarse con proveedores de servicios de aplicaciones externos podría aumentar la eficiencia en la prestación de nuevos servicios. Sin embargo, esto puede aumentar la superficie expuesta a ciberataques y cualquier mala gestión puede amplificar el impacto de un incidente de seguridad de la información. Una institución financiera debe garantizar que sus API estén sujetas a mecanismos de gestión y control rigurosos, entre los que se incluyen los siguientes: ii) las API deben rastrearse y monitorearse para evitar ciberataq	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	ues aplicando medidas adecuadas de respuesta a los incidentes y, si ya no se utilizan, deben retirarse oportunam ente.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 2 (b) ii)	Una institución financiera debe aprovechar continuamente las capacidades mejoradas de la nube para mejorar la seguridad de los servicios en la nube y, entre otras cosas, se la anima a: ii) aplicar prácticas de infraestructura inmutables para la implementación de los servicios a fin de reducir el riesgo de error mediante la creación de un nuevo entorno con la última versión estable del software. El monitoreo continuo del entorno de nube debe incluir la automatización de la detección de cambios en la infraestructura inmutable para mejorar la revisión del cumplimiento y combatir la evolución de los ciberataques.	cloudformation-stack-notification-check	Para detectar cambios imprevistos en los AWS recursos subyacentes, asegúrese de que su CloudFormation pila esté configurada para enviar notificaciones de eventos a un tema de Amazon SNS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 3 (b) vi)	Una institución financiera debe garantizar que se configuren, protejan y monitoree n adecuadamente las imágenes de las máquinas virtuales y los contenedo res. Esto incluye lo siguiente: vi) las imágenes almacenad as están sujetas a un control de seguridad para evitar que se produzcan cambios o accesos no autorizad os.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varios ajustes. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 5 (a) i)	Como parte de una capacidad de recuperación efectiva, las instituciones financieras deben garantizar que los procedimientos de copia de seguridad y recuperación existentes se extiendan a los servicios en la nube, lo que incluye lo siguiente: i) definir y formalizar la estrategia de copia de seguridad y recuperación en la fase de planificación de la adopción de la nube.	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 5 (a) i)	Como parte de una capacidad de recuperación efectiva, las instituciones financieras deben garantizar que los procedimientos de copia de seguridad y recuperación existentes se extiendan a los servicios en la nube, lo que incluye lo siguiente: i) definir y formalizar la estrategia de copia de seguridad y recuperación en la fase de planificación de la adopción de la nube.	dynamodb-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 5 (a) i)	Como parte de una capacidad de recuperación efectiva, las instituciones financieras deben garantizar que los procedimientos de copia de seguridad y recuperación existentes se extiendan a los servicios en la nube, lo que incluye lo siguiente: i) definir y formalizar la estrategia de copia de seguridad y recuperación en la fase de planificación de la adopción de la nube.	ebs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrate de que tus recursos de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 5 (a) i)	Como parte de una capacidad de recuperación efectiva, las instituciones financieras deben garantizar que los procedimientos de copia de seguridad y recuperación existentes se extiendan a los servicios en la nube, lo que incluye lo siguiente: i) definir y formalizar la estrategia de copia de seguridad y recuperación en la fase de planificación de la adopción de la nube.	efs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 5 (a) i)	Como parte de una capacidad de recuperación efectiva, las instituciones financieras deben garantizar que los procedimientos de copia de seguridad y recuperación existentes se extiendan a los servicios en la nube, lo que incluye lo siguiente: i) definir y formalizar la estrategia de copia de seguridad y recuperación en la fase de planificación de la adopción de la nube.	rds-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 5 (a) i)	Como parte de una capacidad de recuperación efectiva, las instituciones financieras deben garantizar que los procedimientos de copia de seguridad y recuperación existentes se extiendan a los servicios en la nube, lo que incluye lo siguiente: i) definir y formalizar la estrategia de copia de seguridad y recuperación en la fase de planificación de la adopción de la nube.	s3-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus depósitos de Amazon Simple Storage Service (S3) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 5 (b)	Una institución financiera debe garantizar que los procedimientos de copia de seguridad y restauración se prueben periódica mente para validar las capacidades de recuperación. La frecuencia de los procedimientos de copia de seguridad debe ser proporcio nal a la criticida d del sistema y al objetivo de punto de recuperación (RPO) del sistema. La institución financiera debe tomar medidas correctivas a la mayor brevedad posible en caso de que las copias de seguridad no se realicen correctam ente.	backup-plan-min-fr equency-and-min-re tention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredF requencyValue (Config default: 1), requiredRetentionD ays (Config default: 35) y requiredF requencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 5 (c) i)	Una institución financiera debe garantizar un respaldo y una recuperación suficientes de la máquina virtual y el contenedor, incluidos los ajustes de configuración de respaldo (para IaaS y PaaS, cuando corresponda), que incluyen lo siguiente: i) garantizar la capacidad de restaurar una máquina virtual y un contenedor point-in-time según lo especificado en los objetivos de recuperación empresarial;	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 5 (d) i)	Una institución financiera debe evaluar los requisito s de resiliencia de los servicios en la nube e identificar las medidas adecuadas que estén en consonancia con la criticidad del sistema, a fin de garantiza r la disponibilidad del servicio en los escenarios extremada mente adversos. Las instituciones financieras deben considerar aplicar un enfoque basado en el riesgo y adoptar progresivamente los controles de mitigació n adecuados para garantizar la disponibi lidad de los servicios y mitigar el riesgo de concentración. Entre las opciones viables se encuentra n: i) aprovechar las características de alta disponibilidad y redundancia de los servicios en la nube	autoscaling-multiple-az	Para garantizar una alta disponibilidad, asegúrese de que su grupo de escalado automático esté configurado para abarcar varias zonas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	para garantizar que los centros de datos de producción tengan capacidad redundante en las diferentes zonas de disponibilidad.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 5 (d) i)	Una institución financiera debe evaluar los requisito s de resiliencia de los servicios en la nube e identificar las medidas adecuadas que estén en consonancia con la criticidad del sistema, a fin de garantiza r la disponibilidad del servicio en los escenarios extremada mente adversos. Las instituciones financieras deben considerar aplicar un enfoque basado en el riesgo y adoptar progresivamente los controles de mitigació n adecuados para garantizar la disponibi lidad de los servicios y mitigar el riesgo de concentración. Entre las opciones viables se encuentra n: i) aprovechar las características de alta disponibilidad y redundancia de los servicios en la nube	elbv2-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuye automátic amente el tráfico entrante entre varios destinos, por ejemplo, instancias EC2, contenedores y direcciones IP en una zona de disponibi lidad. Para garantiza r una alta disponibi lidad, asegúrese de que su ELB tenga instancias registrad as de varias zonas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	para garantizar que los centros de datos de producción tengan capacidad redundante en las diferentes zonas de disponibilidad.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 5 (d) i)	Una institución financiera debe evaluar los requisito s de resiliencia de los servicios en la nube e identificar las medidas adecuadas que estén en consonancia con la criticidad del sistema, a fin de garantiza r la disponibilidad del servicio en los escenarios extremada mente adversos. Las instituciones financieras deben considerar aplicar un enfoque basado en el riesgo y adoptar progresivamente los controles de mitigació n adecuados para garantizar la disponibi lidad de los servicios y mitigar el riesgo de concentración. Entre las opciones viables se encuentra n: i) aprovechar las características de alta disponibilidad y redundancia de los servicios en la nube	lambda-vpc-multi-az-check	Si su función AWS Lambda está configurada para conectarse a una nube privada virtual (VPC) de su cuenta, implemente la función AWS Lambda en al menos dos zonas de disponibilidad diferentes para asegurarse de que su función esté disponibl e para procesar eventos en caso de una interrupción del servicio en una sola zona.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	para garantizar que los centros de datos de producción tengan capacidad redundante en las diferentes zonas de disponibilidad.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 5 (d) i)	Una institución financiera debe evaluar los requisitos de resiliencia de los servicios en la nube e identificar las medidas adecuadas que estén en consonancia con la criticidad del sistema, a fin de garantizar la disponibilidad del servicio en los escenarios extremadamente adversos. Las instituciones financieras deben considerar aplicar un enfoque basado en el riesgo y adoptar progresivamente los controles de mitigación adecuados para garantizar la disponibilidad de los servicios y mitigar el riesgo de concentración. Entre las opciones viables se encuentran: i) aprovechar las características de alta disponibilidad y redundancia de los servicios en la nube	nlb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus NetworkLoad balanceadores (NLB) para ayudar a mantener una capacidad y disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	para garantizar que los centros de datos de producción tengan capacidad redundante en las diferentes zonas de disponibilidad.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 5 (d) i)	Una institución financiera debe evaluar los requisito s de resiliencia de los servicios en la nube e identificar las medidas adecuadas que estén en consonancia con la criticidad del sistema, a fin de garantiza r la disponibilidad del servicio en los escenarios extremada mente adversos. Las instituciones financieras deben considerar aplicar un enfoque basado en el riesgo y adoptar progresivamente los controles de mitigació n adecuados para garantizar la disponibi lidad de los servicios y mitigar el riesgo de concentración. Entre las opciones viables se encuentra n: i) aprovechar las características de alta disponibilidad y redundancia de los servicios en la nube	rds-cluster-multi-az-enabled	Los clústeres de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) deben tener habilitada la replicación Multi-AZ para facilitar la disponibilidad de los datos almacenad os. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	para garantizar que los centros de datos de producción tengan capacidad redundante en las diferentes zonas de disponibilidad.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 5 (d) i)	Una institución financiera debe evaluar los requisito s de resiliencia de los servicios en la nube e identificar las medidas adecuadas que estén en consonancia con la criticidad del sistema, a fin de garantiza r la disponibilidad del servicio en los escenarios extremada mente adversos. Las instituciones financieras deben considerar aplicar un enfoque basado en el riesgo y adoptar progresivamente los controles de mitigació n adecuados para garantizar la disponibi lidad de los servicios y mitigar el riesgo de concentración. Entre las opciones viables se encuentra n: i) aprovechar las características de alta disponibilidad y redundancia de los servicios en la nube	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibi lidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónic amente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibi lidad diferente. Cada zona de disponibi lidad se ejecuta en su propia infraestr uctura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	para garantizar que los centros de datos de producción tengan capacidad redundant e en las diferentes zonas de disponibi lidad.		la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
Appendix 10 Part B - 8 (a)	Una institución financiera debe implementar técnicas de cifrado adecuadas y pertinentes para proteger la confidenc ialidad e integridad de los datos sensibles almacenados en la nube.	api-gw-cache-enabl ed-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 8 (a)	Una institución financiera debe implementar técnicas de cifrado adecuadas y pertinentes para proteger la confidencialidad e integridad de los datos sensibles almacenados en la nube.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Appendix 10 Part B - 8 (a)	Una institución financiera debe implementar técnicas de cifrado adecuadas y pertinentes para proteger la confidencialidad e integridad de los datos sensibles almacenados en la nube.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba si están habilitadas varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 8 (a)	Una institución financiera debe implementar técnicas de cifrado adecuadas y pertinentes para proteger la confidencialidad e integridad de los datos sensibles almacenados en la nube.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
Appendix 10 Part B - 8 (a)	Una institución financiera debe implementar técnicas de cifrado adecuadas y pertinentes para proteger la confidencialidad e integridad de los datos sensibles almacenados en la nube.	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 8 (a)	Una institución financiera debe implementar técnicas de cifrado adecuadas y pertinentes para proteger la confidencialidad e integridad de los datos sensibles almacenados en la nube.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Appendix 10 Part B - 8 (a)	Una institución financiera debe implementar técnicas de cifrado adecuadas y pertinentes para proteger la confidencialidad e integridad de los datos sensibles almacenados en la nube.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 8 (a)	Una institución financiera debe implementar técnicas de cifrado adecuadas y pertinentes para proteger la confidenc ialidad e integridad de los datos sensibles almacenados en la nube.	eks-secrets-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los clústeres de Amazon Elastic Kubernetes Service (EKS) estén configura dos para cifrar los secretos de Kubernetes. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Appendix 10 Part B - 8 (a)	Una institución financiera debe implementar técnicas de cifrado adecuadas y pertinentes para proteger la confidenc ialidad e integridad de los datos sensibles almacenados en la nube.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenc iales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 8 (a)	Una institución financiera debe implementar técnicas de cifrado adecuadas y pertinentes para proteger la confidencialidad e integridad de los datos sensibles almacenados en la nube.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
Appendix 10 Part B - 8 (a)	Una institución financiera debe implementar técnicas de cifrado adecuadas y pertinentes para proteger la confidencialidad e integridad de los datos sensibles almacenados en la nube.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 8 (a)	Una institución financiera debe implementar técnicas de cifrado adecuadas y pertinentes para proteger la confidencialidad e integridad de los datos sensibles almacenados en la nube.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Appendix 10 Part B - 8 (a)	Una institución financiera debe implementar técnicas de cifrado adecuadas y pertinentes para proteger la confidencialidad e integridad de los datos sensibles almacenados en la nube.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 8 (a)	Una institución financiera debe implementar técnicas de cifrado adecuadas y pertinentes para proteger la confidencialidad e integridad de los datos sensibles almacenados en la nube.	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 8 (a)	Una institución financiera debe implementar técnicas de cifrado adecuadas y pertinentes para proteger la confidencialidad e integridad de los datos sensibles almacenados en la nube.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 8 (d)	A medida que aumenta el uso de la nube, la administración de numerosas claves de cifrado utilizadas para proteger los datos se ha vuelto más compleja y puede suponer nuevos desafíos para las instituciones financieras. Una institución financiera debe adoptar un enfoque integral y centralizado de la administración de claves, que incluya el uso de un sistema de administración de claves centralizado que pueda gestionar la generación, el almacenamiento y la distribución de claves de forma segura y escalable.	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su periodo criptográfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 8 (d)	A medida que aumenta el uso de la nube, la administración de numerosas claves de cifrado utilizadas para proteger los datos se ha vuelto más compleja y puede suponer nuevos desafíos para las instituciones financieras. Una institución financiera debe adoptar un enfoque integral y centralizado de la administración de claves, que incluya el uso de un sistema de administración de claves centralizado que pueda gestionar la generación, el almacenamiento y la distribución de claves de forma segura y escalable.	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 9 (a) ii)	El plano de administración es una diferencia de seguridad de claves entre la infraestructura tradicional y la computación en la nube, donde se admite el acceso remoto de forma predeterminada. Esta capa de acceso podría ser propensa a sufrir ciberataques, lo que pondría en peligro la integridad de toda la implementación en la nube. En vista de ello, las instituciones financieras deben garantizar el uso de controles estrictos para acceder al plano de gestión, que pueden incluir lo siguiente: ii) implementar una autenticación multifactor (MFA) de «privilegios mínimos» y una autenticación multifactor (MFA) sólida, por ejemplo, contraseñ	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en la norma AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	as seguras, token de software, herramienta de gestión de acceso privilegiado y funciones de verificación de fabricantes;		mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 9 (a) ii)	El plano de administración es una diferencia de seguridad de claves entre la infraestructura tradicional y la computación en la nube, donde se admite el acceso remoto de forma predeterminada. Esta capa de acceso podría ser propensa a sufrir ciberataques, lo que pondría en peligro la integridad de toda la implementación en la nube. En vista de ello, las instituciones financieras deben garantizar el uso de controles estrictos para acceder al plano de gestión, que pueden incluir lo siguiente: ii) implementar una autenticación multifactor (MFA) de «privilegios mínimos» y una autenticación multifactor (MFA) sólida, por ejemplo, contraseñ	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube. AWS Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios de IAM. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios de IAM.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	as seguras, token de software, herramienta de gestión de acceso privilegiado y funciones de verificación de fabricantes;		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 9 (a) ii)	El plano de administración es una diferencia de seguridad de claves entre la infraestructura tradicional y la computación en la nube, donde se admite el acceso remoto de forma predeterminada. Esta capa de acceso podría ser propensa a sufrir ciberataques, lo que pondría en peligro la integridad de toda la implementación en la nube. En vista de ello, las instituciones financieras deben garantizar el uso de controles estrictos para acceder al plano de gestión, que pueden incluir lo siguiente: ii) implementar una autenticación multifactor (MFA) de «privilegios mínimos» y una autenticación multifactor (MFA) sólida, por ejemplo, contraseñ	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	as seguras, token de software, herramienta de gestión de acceso privilegiado y funciones de verificación de fabricantes;		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 9 (a) ii)	El plano de administración es una diferencia de seguridad de claves entre la infraestructura tradicional y la computación en la nube, donde se admite el acceso remoto de forma predeterminada. Esta capa de acceso podría ser propensa a sufrir ciberataques, lo que pondría en peligro la integridad de toda la implementación en la nube. En vista de ello, las instituciones financieras deben garantizar el uso de controles estrictos para acceder al plano de gestión, que pueden incluir lo siguiente: ii) implementar una autenticación multifactor (MFA) de «privilegios mínimos» y una autenticación multifactor (MFA) sólida, por ejemplo, contraseñ	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	as seguras, token de software, herramienta de gestión de acceso privilegiado y funciones de verificación de fabricantes;		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 9 (a) iii)	El plano de administración es una diferencia de seguridad de claves entre la infraestructura tradicional y la computación en la nube, donde se admite el acceso remoto de forma predeterminada. Esta capa de acceso podría ser propensa a sufrir ciberataques, lo que pondría en peligro la integridad de toda la implementación en la nube. Por ello, las instituciones financieras deben garantizar el uso de controles estrictos para acceder al plano de gestión, que pueden incluir lo siguiente: iii) emplear una asignación pormenorizada de los derechos para los usuarios con privilegios.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 9 (a) iii)	El plano de administración es una diferencia de seguridad de claves entre la infraestructura tradicional y la computación en la nube, donde se admite el acceso remoto de forma predeterminada. Esta capa de acceso podría ser propensa a sufrir ciberataques, lo que pondría en peligro la integridad de toda la implementación en la nube. Por ello, las instituciones financieras deben garantizar el uso de controles estrictos para acceder al plano de gestión, que pueden incluir lo siguiente: iii) emplear una asignación pormenorizada de los derechos para los usuarios con privilegios.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 9 (a) iv)	El plano de administración es una diferencia de seguridad de claves entre la infraestructura tradicional y la computación en la nube, donde se admite el acceso remoto de forma predeterminada. Esta capa de acceso podría ser propensa a sufrir ciberataques, lo que pondría en peligro la integridad de toda la implementación en la nube. Por ello, las instituciones financieras deben garantizar el uso de controles estrictos para acceder al plano de gestión, que pueden incluir lo siguiente: iv) llevar a cabo un monitoreo continuo de las actividades realizadas por los usuarios con privilegios.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 9 (a) iv)	El plano de administración es una diferencia de seguridad de claves entre la infraestructura tradicional y la computación en la nube, donde se admite el acceso remoto de forma predeterminada. Esta capa de acceso podría ser propensa a sufrir ciberataques, lo que pondría en peligro la integridad de toda la implementación en la nube. Por ello, las instituciones financieras deben garantizar el uso de controles estrictos para acceder al plano de gestión, que pueden incluir lo siguiente: iv) llevar a cabo un monitoreo continuo de las actividades realizadas por los usuarios con privilegios.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 12 (a)	Una institución financiera debe proteger los datos alojados en los servicios en la nube, tal como se exige en la sección sobre prevenció n de pérdidas de datos (párrafos 11.14 a 11.16) de este documento de política, incluida la ampliación del espacio de los puntos de conexión si la institución financier a permite que su personal utilice sus propios dispositivos para acceder a los datos confidenciales.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 12 (a)	Una institución financiera debe proteger los datos alojados en los servicios en la nube, tal como se exige en la sección sobre prevenció n de pérdidas de datos (párrafos 11.14 a 11.16) de este documento de política, incluida la ampliación del espacio de los puntos de conexión si la institución financier a permite que su personal utilice sus propios dispositivos para acceder a los datos confidenciales.	macie-status-check	Amazon Macie es un servicio de seguridad y privacidad de los datos completam ente administrado que utiliza el machine learning y la coinciden cia de patrones para descubrir y ayudar a proteger los datos confidenciales en los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 14 (c) i)	Al desarrollar su CIRP, una institución financiera debe considerar las siguientes medidas adicionales: i) mejorar su capacidad para detectar incidentes de infracción de la seguridad a fin de lograr una gestión eficaz de los incidentes, incluida la capacidad de detectar la filtración de datos en la web oscura.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Appendix 10 Part B - 14 (c) i)	Al desarrollar su CIRP, una institución financiera debe considerar las siguientes medidas adicionales: i) mejorar su capacidad para detectar incidentes de infracción de la seguridad a fin de lograr una gestión eficaz de los incidentes, incluida la capacidad de detectar la filtración de datos en la web oscura.	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para BNM RMiT.

Prácticas operativas recomendadas para el Perfil medio de control de la nube del Centro Canadiense de Ciberseguridad (CCCS)

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre el perfil de control en la nube mediana del Centro Canadiense de Ciberseguridad (CCCS) y las reglas de Config AWS administradas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles del perfil de control de CCCS Medium Cloud. Un control de Perfil medio de control de la nube del CCCS se puede relacionar con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2(1)	AC-2(1) Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2(3)	AC-2(3) Administración de cuentas | Deshabilitación de cuentas inactivas	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2(3)	AC-2(3) Administración de cuentas | Deshabilitación de cuentas inactivas	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2(4)	AC-2(4) Administración de cuentas | Acciones de auditoría automatizadas	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
CCCS-fPBMM-AC-2(4)	AC-2(4) Administración de cuentas | Acciones de auditoría automatizadas	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2(4)	AC-2(4) Administración de cuentas | Acciones de auditoría automatizadas	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2(4)	AC-2(4) Administración de cuentas | Acciones de auditoría automatizadas	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2(4)	AC-2(4) Administración de cuentas | Acciones de auditoría automatizadas	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2(4)	AC-2(4) Administración de cuentas | Acciones de auditoría automatizadas	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2(4)	AC-2(4) Administración de cuentas | Acciones de auditoría automatizadas	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Administración de cuentas	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Administración de cuentas	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Administración de cuentas	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Administración de cuentas	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Administración de cuentas	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Administración de cuentas	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Administración de cuentas	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Administración de cuentas	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Administración de cuentas	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Administración de cuentas	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Administración de cuentas	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Administración de cuentas	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.A	AC-2.A Administración de cuentas	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Administración de cuentas	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Administración de cuentas	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Administración de cuentas	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Administración de cuentas	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Administración de cuentas	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Administración de cuentas	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Administración de cuentas	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Administración de cuentas	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Administración de cuentas	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Administración de cuentas	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Administración de cuentas	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Administración de cuentas	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.B	AC-2.B Administración de cuentas	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Administración de cuentas	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Administración de cuentas	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Administración de cuentas	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Administración de cuentas	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Administración de cuentas	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Administración de cuentas	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Administración de cuentas	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Administración de cuentas	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Administración de cuentas	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Administración de cuentas	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Administración de cuentas	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Administración de cuentas	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.C	AC-2.C Administración de cuentas	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Administración de cuentas	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Administración de cuentas	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Administración de cuentas	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Administración de cuentas	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Administración de cuentas	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Administración de cuentas	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Administración de cuentas	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Administración de cuentas	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Administración de cuentas	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Administración de cuentas	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Administración de cuentas	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Administración de cuentas	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.D	AC-2.D Administración de cuentas	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Administración de cuentas	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Administración de cuentas	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Administración de cuentas	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Administración de cuentas	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Administración de cuentas	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Administración de cuentas	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Administración de cuentas	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Administración de cuentas	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Administración de cuentas	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Administración de cuentas	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Administración de cuentas	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Administración de cuentas	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.E	AC-2.E Administración de cuentas	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Administración de cuentas	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Administración de cuentas	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Administración de cuentas	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Administración de cuentas	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Administración de cuentas	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Administración de cuentas	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Administración de cuentas	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Administración de cuentas	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Administración de cuentas	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Administración de cuentas	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Administración de cuentas	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Administración de cuentas	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.F	AC-2.F Administración de cuentas	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Administración de cuentas	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Administración de cuentas	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Administración de cuentas	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Administración de cuentas	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Administración de cuentas	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Administración de cuentas	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Administración de cuentas	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Administración de cuentas	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Administración de cuentas	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Administración de cuentas	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Administración de cuentas	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Administración de cuentas	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.G	AC-2.G Administración de cuentas	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Administración de cuentas	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Administración de cuentas	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Administración de cuentas	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Administración de cuentas	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Administración de cuentas	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Administración de cuentas	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Administración de cuentas	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Administración de cuentas	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Administración de cuentas	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Administración de cuentas	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Administración de cuentas	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Administración de cuentas	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.H	AC-2.H Administración de cuentas	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Administración de cuentas	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Administración de cuentas	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Administración de cuentas	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Administración de cuentas	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Administración de cuentas	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Administración de cuentas	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Administración de cuentas	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Administración de cuentas	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Administración de cuentas	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Administración de cuentas	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Administración de cuentas	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Administración de cuentas	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.I	AC-2.I Administración de cuentas	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Administración de cuentas	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Administración de cuentas	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Administración de cuentas	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Administración de cuentas	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Administración de cuentas	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Administración de cuentas	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Administración de cuentas	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Administración de cuentas	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Administración de cuentas	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Administración de cuentas	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Administración de cuentas	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Administración de cuentas	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.J	AC-2.J Administración de cuentas	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Administración de cuentas	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Administración de cuentas	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Administración de cuentas	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Administración de cuentas	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Administración de cuentas	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Administración de cuentas	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Administración de cuentas	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Administración de cuentas	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Administración de cuentas	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Administración de cuentas	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Administración de cuentas	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Administración de cuentas	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-2.K	AC-2.K Administración de cuentas	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-3.A	AC-3.A Aplicación de normas de acceso	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4(21)	AC-4(21) Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
CCCS-fPBMM-AC-4(21)	AC-4(21) Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4(21)	AC-4(21) Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4(21)	AC-4(21) Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4(21)	AC-4(21) Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	elb-predefined-security-policy-ssl-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que sus oyentes de SSL de su Classic Elastic Load Balancing utilicen una política de seguridad predefinida. Elastic Load Balancing proporciona configuraciones predefinidas de negociación SSL que se utilizan para la negociación SSL cuando se establece una conexión entre un cliente y el balanceador de carga. Las configuraciones de la negociación SSL proporcionan compatibilidad con una amplia variedad de clientes y utilizan algoritmos criptográficos de alta seguridad. Esta regla requiere que establezca una política de seguridad predefinida para sus oyentes de SSL. La

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			política de seguridad predeterminada es: ELB -TLS-1-2-2017-0. SecurityPolicy El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-4(21)	AC-4(21) Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4(21)	AC-4(21) Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
CCCS-fPBMM-AC-4(21)	AC-4(21) Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4(21)	AC-4(21) Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	elb-predefined-security-policy-ssl-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que sus oyentes de SSL de su Classic Elastic Load Balancing utilicen una política de seguridad predefinida. Elastic Load Balancing proporciona configuraciones predefinidas de negociación SSL que se utilizan para la negociación SSL cuando se establece una conexión entre un cliente y el balanceador de carga. Las configuraciones de la negociación SSL proporcionan compatibilidad con una amplia variedad de clientes y utilizan algoritmos criptográficos de alta seguridad. Esta regla requiere que establezca una política de seguridad predefinida para sus oyentes de SSL. La

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			política de seguridad predeterminada es: ELB -TLS-1-2-2017-0. SecurityPolicy El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-4.A	AC-4.A Aplicación del flujo de información	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-5.A	AC-5.A Separación de funciones	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-5.A	AC-5.A Separación de funciones	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-5.A	AC-5.A Separación de funciones	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-5.A	AC-5.A Separación de funciones	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-5.A	AC-5.A Separación de funciones	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6(1)	AC-6(1) Privilegio mínimo | Autorización de acceso a las funciones de seguridad	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6(1)	AC-6(1) Privilegio mínimo | Autorización de acceso a las funciones de seguridad	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6(1)	AC-6(1) Privilegio mínimo | Autorización de acceso a las funciones de seguridad	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6(1)	AC-6(1) Privilegio mínimo | Autorización de acceso a las funciones de seguridad	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6(1)	AC-6(1) Privilegio mínimo | Autorización de acceso a las funciones de seguridad	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6(2)	AC-6(2) Privilegio mínimo | Acceso sin privilegios para funciones no relacionadas con la seguridad	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6(2)	AC-6(2) Privilegio mínimo | Acceso sin privilegios para funciones no relacionadas con la seguridad	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6(2)	AC-6(2) Privilegio mínimo | Acceso sin privilegios para funciones no relacionadas con la seguridad	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6(2)	AC-6(2) Privilegio mínimo | Acceso sin privilegios para funciones no relacionadas con la seguridad	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6(2)	AC-6(2) Privilegio mínimo | Acceso sin privilegios para funciones no relacionadas con la seguridad	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6(5)	AC-6(5) Privilegio mínimo | Cuentas con privilegios	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6(5)	AC-6(5) Privilegio mínimo | Cuentas con privilegios	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6(5)	AC-6(5) Privilegio mínimo | Cuentas con privilegios	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6(5)	AC-6(5) Privilegio mínimo | Cuentas con privilegios	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6(9)	AC-6(9) Privilegio mínimo | Auditoría del uso de las funciones con privilegios	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
CCCS-fPBMM-AC-6(9)	AC-6(9) Privilegio mínimo | Auditoría del uso de las funciones con privilegios	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6(9)	AC-6(9) Privilegio mínimo | Auditoría del uso de las funciones con privilegios	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6(9)	AC-6(9) Privilegio mínimo | Auditoría del uso de las funciones con privilegios	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6(9)	AC-6(9) Privilegio mínimo | Auditoría del uso de las funciones con privilegios	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6(9)	AC-6(9) Privilegio mínimo | Auditoría del uso de las funciones con privilegios	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6(9)	AC-6(9) Privilegio mínimo | Auditoría del uso de las funciones con privilegios	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6(10)	AC-6(10) Privilegio mínimo | Prohibición de ejecutar funciones con privilegios a los usuarios sin privilegios	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6(10)	AC-6(10) Privilegio mínimo | Prohibición de ejecutar funciones con privilegios a los usuarios sin privilegios	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6(10)	AC-6(10) Privilegio mínimo | Prohibición de ejecutar funciones con privilegios a los usuarios sin privilegi os	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6(10)	AC-6(10) Privilegio mínimo | Prohibición de ejecutar funciones con privilegios a los usuarios sin privilegios	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6(10)	AC-6(10) Privilegio mínimo | Prohibición de ejecutar funciones con privilegios a los usuarios sin privilegios	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administr ativos sobre cada una de las entidades principales.
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-6.A	AC-6.A Privilegio mínimo	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	alb-waf-enabled	Asegúrese de que AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(1)	AC-17(1) Acceso remoto | Monitoreo y control automatizados	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(2)	AC-17(2) Acceso remoto | Protección de la confidencialidad e integridad mediante el cifrado	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
CCCS-fPBMM-AC-17(2)	AC-17(2) Acceso remoto | Protección de la confidencialidad e integridad mediante el cifrado	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(2)	AC-17(2) Acceso remoto | Protección de la confidencialidad e integridad mediante el cifrado	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(2)	AC-17(2) Acceso remoto | Protección de la confidencialidad e integridad mediante el cifrado	elb-predefined-security-policy-ssl-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que sus oyentes de SSL de su Classic Elastic Load Balancing utilicen una política de seguridad predefinida. Elastic Load Balancing proporciona configuraciones predefinidas de negociación SSL que se utilizan para la negociación SSL cuando se establece una conexión entre un cliente y el balanceador de carga. Las configuraciones de la negociación SSL proporcionan compatibilidad con una amplia variedad de clientes y utilizan algoritmos criptográficos de alta seguridad. Esta regla requiere que establezca una política de seguridad predefinida para sus oyentes de SSL. La

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			política de seguridad predeterminada es: ELB -TLS-1-2-2017-0. SecurityPolicy El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-AC-17(2)	AC-17(2) Acceso remoto | Protección de la confidencialidad e integridad mediante el cifrado	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(2)	AC-17(2) Acceso remoto | Protección de la confidencialidad e integridad mediante el cifrado	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(3)	AC-17(3) Acceso remoto | Puntos de control de acceso administrados	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(4)	AC-17(4) Acceso remoto | Comandos privilegiados y acceso	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(4)	AC-17(4) Acceso remoto | Comandos privilegiados y acceso	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17(4)	AC-17(4) Acceso remoto | Comandos privilegiados y acceso	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Acceso remoto	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Acceso remoto	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Acceso remoto	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Acceso remoto	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Acceso remoto	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Acceso remoto	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Acceso remoto	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Acceso remoto	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Acceso remoto	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Acceso remoto	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Acceso remoto	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Acceso remoto	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Acceso remoto	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Acceso remoto	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Acceso remoto	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Acceso remoto	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Acceso remoto	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Acceso remoto	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Acceso remoto	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Acceso remoto	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Acceso remoto	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Acceso remoto	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.A	AC-17.A Acceso remoto	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Acceso remoto	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Acceso remoto	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Acceso remoto	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Acceso remoto	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Acceso remoto	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Acceso remoto	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Acceso remoto	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Acceso remoto	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Acceso remoto	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Acceso remoto	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Acceso remoto	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Acceso remoto	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Acceso remoto	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Acceso remoto	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Acceso remoto	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Acceso remoto	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Acceso remoto	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Acceso remoto	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Acceso remoto	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Acceso remoto	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Acceso remoto	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Acceso remoto	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.AA	AC-17.AA Acceso remoto	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Acceso remoto	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Acceso remoto	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Acceso remoto	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Acceso remoto	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Acceso remoto	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Acceso remoto	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Acceso remoto	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Acceso remoto	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Acceso remoto	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Acceso remoto	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Acceso remoto	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Acceso remoto	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Acceso remoto	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Acceso remoto	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Acceso remoto	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Acceso remoto	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Acceso remoto	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Acceso remoto	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Acceso remoto	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Acceso remoto	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Acceso remoto	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Acceso remoto	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AC-17.B	AC-17.B Acceso remoto	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.A	AU-2.A Eventos de auditoría	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
CCCS-fPBMM-AU-2.A	AU-2.A Eventos de auditoría	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.A	AU-2.A Eventos de auditoría	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.A	AU-2.A Eventos de auditoría	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.A	AU-2.A Eventos de auditoría	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.A	AU-2.A Eventos de auditoría	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.A	AU-2.A Eventos de auditoría	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.A	AU-2.A Eventos de auditoría	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.A	AU-2.A Eventos de auditoría	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.A	AU-2.A Eventos de auditoría	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.A	AU-2.A Eventos de auditoría	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.B	AU-2.B Eventos de auditoría	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
CCCS-fPBMM-AU-2.B	AU-2.B Eventos de auditoría	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.B	AU-2.B Eventos de auditoría	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.B	AU-2.B Eventos de auditoría	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.B	AU-2.B Eventos de auditoría	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.B	AU-2.B Eventos de auditoría	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.B	AU-2.B Eventos de auditoría	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.B	AU-2.B Eventos de auditoría	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.B	AU-2.B Eventos de auditoría	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.B	AU-2.B Eventos de auditoría	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.B	AU-2.B Eventos de auditoría	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.C	AU-2.C Eventos de auditoría	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
CCCS-fPBMM-AU-2.C	AU-2.C Eventos de auditoría	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.C	AU-2.C Eventos de auditoría	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.C	AU-2.C Eventos de auditoría	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.C	AU-2.C Eventos de auditoría	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.C	AU-2.C Eventos de auditoría	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.C	AU-2.C Eventos de auditoría	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.C	AU-2.C Eventos de auditoría	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.C	AU-2.C Eventos de auditoría	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.C	AU-2.C Eventos de auditoría	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.C	AU-2.C Eventos de auditoría	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.D	AU-2.D Eventos de auditoría	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
CCCS-fPBMM-AU-2.D	AU-2.D Eventos de auditoría	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.D	AU-2.D Eventos de auditoría	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.D	AU-2.D Eventos de auditoría	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.D	AU-2.D Eventos de auditoría	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.D	AU-2.D Eventos de auditoría	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.D	AU-2.D Eventos de auditoría	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.D	AU-2.D Eventos de auditoría	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.D	AU-2.D Eventos de auditoría	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.D	AU-2.D Eventos de auditoría	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-2.D	AU-2.D Eventos de auditoría	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-3(1)	AU-3(1) Contenido de los registros de auditoría | Información de auditoría adicional	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
CCCS-fPBMM-AU-3(1)	AU-3(1) Contenido de los registros de auditoría | Información de auditoría adicional	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-3(1)	AU-3(1) Contenido de los registros de auditoría | Información de auditoría adicional	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-3(1)	AU-3(1) Contenido de los registros de auditoría | Información de auditoría adicional	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-3(1)	AU-3(1) Contenido de los registros de auditoría | Información de auditoría adicional	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-3(1)	AU-3(1) Contenido de los registros de auditoría | Información de auditoría adicional	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-3(1)	AU-3(1) Contenido de los registros de auditoría | Información de auditoría adicional	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-3(1)	AU-3(1) Contenido de los registros de auditoría | Información de auditoría adicional	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-3.A	AU-3.A Contenido de los registros de auditoría	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
CCCS-fPBMM-AU-3.A	AU-3.A Contenido de los registros de auditoría	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-3.A	AU-3.A Contenido de los registros de auditoría	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-3.A	AU-3.A Contenido de los registros de auditoría	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-3.A	AU-3.A Contenido de los registros de auditoría	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-3.A	AU-3.A Contenido de los registros de auditoría	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-3.A	AU-3.A Contenido de los registros de auditoría	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-3.A	AU-3.A Contenido de los registros de auditoría	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-3.A	AU-3.A Contenido de los registros de auditoría	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-3.A	AU-3.A Contenido de los registros de auditoría	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-3.A	AU-3.A Contenido de los registros de auditoría	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-3.A	AU-3.A Contenido de los registros de auditoría	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-3.A	AU-3.A Contenido de los registros de auditoría	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-5.A	AU-5.A Respuesta a los fallos en el procesamiento de la auditoría	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-5.B	AU-5.B Respuesta a los fallos en el procesamiento de la auditoría	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-6(1)	AU-6(1) Revisión, análisis e informes de auditoría | Integración de procesos	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-6(1)	AU-6(1) Revisión, análisis e informes de auditoría | Integración de procesos	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-6(1)	AU-6(1) Revisión, análisis e informes de auditoría | Integración de procesos	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-6(1)	AU-6(1) Revisión, análisis e informes de auditoría | Integración de procesos	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-6(1)	AU-6(1) Revisión, análisis e informes de auditoría | Integración de procesos	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-6(1)	AU-6(1) Revisión, análisis e informes de auditoría | Integración de procesos	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisión, análisis e informes de auditoría | Correlacionar repositorios de auditoría	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisión, análisis e informes de auditoría | Correlacionar repositorios de auditoría	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisión, análisis e informes de auditoría | Correlaci onar repositorios de auditoría	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisión, análisis e informes de auditoría | Correlacionar repositorios de auditoría	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisión, análisis e informes de auditoría | Correlaci onar repositorios de auditoría	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validació n de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integrida d de CloudTrail los registros. La validació n del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrai l entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisión, análisis e informes de auditoría | Correlacionar repositorios de auditoría	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisión, análisis e informes de auditoría | Correlacionar repositorios de auditoría	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisión, análisis e informes de auditoría | Correlaci onar repositorios de auditoría	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisión, análisis e informes de auditoría | Correlaci onar repositorios de auditoría	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisión, análisis e informes de auditoría | Correlacionar repositorios de auditoría	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisión, análisis e informes de auditoría | Correlaci onar repositorios de auditoría	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisión, análisis e informes de auditoría | Correlaci onar repositorios de auditoría	redshift-cluster-c onfiguration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configura ciones necesaria s se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisión, análisis e informes de auditoría | Correlaci onar repositorios de auditoría	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisión, análisis e informes de auditoría | Correlaci onar repositorios de auditoría	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-6(3)	AU-6(3) Revisión, análisis e informes de auditoría | Correlacionar repositorios de auditoría	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-7(1)	AU-7(1) Reducción de auditorías y generación de informes | Procesamiento automático	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
CCCS-fPBMM-AU-8.B	AU-8.B Marcas temporales	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-8.B	AU-8.B Marcas temporales	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
CCCS-fPBMM-AU-8.B	AU-8.B Marcas temporales	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-8.B	AU-8.B Marcas temporales	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-8.B	AU-8.B Marcas temporales	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-8.B	AU-8.B Marcas temporales	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-8.B	AU-8.B Marcas temporales	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-8.B	AU-8.B Marcas temporales	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-8.B	AU-8.B Marcas temporales	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-8.B	AU-8.B Marcas temporales	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-8.B	AU-8.B Marcas temporales	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-8.B	AU-8.B Marcas temporales	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-8.B	AU-8.B Marcas temporales	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-9(2)	AU-9(2) Protección de la información de auditoría | Copia de seguridad de las auditorías en sistemas o componentes físicos separados	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
CCCS-fPBMM-AU-9(2)	AU-9(2) Protección de la información de auditoría | Copia de seguridad de las auditorías en sistemas o componentes físicos separados	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-9(2)	AU-9(2) Protección de la información de auditoría | Copia de seguridad de las auditorías en sistemas o componentes físicos separados	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.
CCCS-fPBMM-AU-9.A	AU-9.A Protección de la información de auditoría	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-9.A	AU-9.A Protección de la información de auditoría	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-9.A	AU-9.A Protección de la información de auditoría	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
CCCS-fPBMM-AU-11.A	AU-11.A Retención de los registros de auditoría	cw-loggroup-retent ion-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-11.B	AU-11.B Retención de los registros de auditoría	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-11.C	AU-11.C Retención de los registros de auditoría	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.
CCCS-fPBMM-AU-12.A	AU-12.A Generación de auditorías	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta informaci ón permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-12.A	AU-12.A Generación de auditorías	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
CCCS-fPBMM-AU-12.A	AU-12.A Generación de auditorías	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-12.A	AU-12.A Generación de auditorías	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-12.A	AU-12.A Generación de auditorías	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-12.A	AU-12.A Generación de auditorías	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-12.A	AU-12.A Generación de auditorías	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-12.A	AU-12.A Generación de auditorías	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-12.A	AU-12.A Generación de auditorías	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-12.A	AU-12.A Generación de auditorías	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-12.A	AU-12.A Generación de auditorías	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-12.A	AU-12.A Generación de auditorías	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-12.A	AU-12.A Generación de auditorías	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-12.C	AU-12.C Generación de auditorías	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
CCCS-fPBMM-AU-12.C	AU-12.C Generación de auditorías	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-12.C	AU-12.C Generación de auditorías	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-12.C	AU-12.C Generación de auditorías	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-12.C	AU-12.C Generación de auditorías	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-12.C	AU-12.C Generación de auditorías	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-12.C	AU-12.C Generación de auditorías	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-12.C	AU-12.C Generación de auditorías	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-12.C	AU-12.C Generación de auditorías	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-12.C	AU-12.C Generación de auditorías	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-AU-12.C	AU-12.C Generación de auditorías	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconexiones del sistema | Restricciones en las conexiones de redes externas	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconexiones del sistema | Restricciones en las conexiones de redes externas	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconexiones del sistema | Restricciones en las conexiones de redes externas	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconexiones del sistema | Restricciones en las conexiones de redes externas	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconexiones del sistema | Restricciones en las conexiones de redes externas	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconexiones del sistema | Restricciones en las conexiones de redes externas	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconexiones del sistema | Restricciones en las conexiones de redes externas	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconexiones del sistema | Restricciones en las conexiones de redes externas	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconexiones del sistema | Restricciones en las conexiones de redes externas	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconexiones del sistema | Restricciones en las conexiones de redes externas	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconexiones del sistema | Restricciones en las conexiones de redes externas	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconexiones del sistema | Restricciones en las conexiones de redes externas	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconexiones del sistema | Restricciones en las conexiones de redes externas	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconexiones del sistema | Restricciones en las conexiones de redes externas	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconexiones del sistema | Restricciones en las conexiones de redes externas	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconexiones del sistema | Restricciones en las conexiones de redes externas	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconexiones del sistema | Restricciones en las conexiones de redes externas	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconexiones del sistema | Restricciones en las conexiones de redes externas	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconexiones del sistema | Restricciones en las conexiones de redes externas	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconexiones del sistema | Restricciones en las conexiones de redes externas	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconexiones del sistema | Restricciones en las conexiones de redes externas	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconexiones del sistema | Restricciones en las conexiones de redes externas	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconexiones del sistema | Restricciones en las conexiones de redes externas	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-3(5)	CA-3(5) Interconexiones del sistema | Restricciones en las conexiones de redes externas	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoreo continuo	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoreo continuo	api-gw-xray-enabled	AWS X-Ray recopila datos sobre las solicitudes que atiende su aplicación y proporciona herramientas que puede utilizar para ver, filtrar y obtener información sobre esos datos a fin de identificar problemas y oportunidades de optimización. Asegúrese de que X-Ray esté habilitado para que pueda ver información detallada no solo sobre la solicitud y la respuesta, sino también sobre las llamadas que su aplicación realiza a AWS los recursos descendentes, los microservicios, las bases de datos y las API web HTTP.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoreo continuo	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoreo continuo	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoreo continuo	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoreo continuo	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoreo continuo	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoreo continuo	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoreo continuo	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoreo continuo	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoreo continuo	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoreo continuo	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoreo continuo	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoreo continuo	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoreo continuo	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoreo continuo	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoreo continuo	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoreo continuo	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoreo continuo	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoreo continuo	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoreo continuo	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoreo continuo	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoreo continuo	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoreo continuo	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.A	CA-7.A Monitoreo continuo	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoreo continuo	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoreo continuo	api-gw-xray-enabled	AWS X-Ray recopila datos sobre las solicitudes que atiende su aplicación y proporciona herramientas que puede utilizar para ver, filtrar y obtener información sobre esos datos a fin de identificar problemas y oportunidades de optimización. Asegúrese de que X-Ray esté habilitado para que pueda ver información detallada no solo sobre la solicitud y la respuesta, sino también sobre las llamadas que su aplicación realiza a AWS los recursos descendentes, los microservicios, las bases de datos y las API web HTTP.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoreo continuo	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoreo continuo	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoreo continuo	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoreo continuo	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoreo continuo	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoreo continuo	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoreo continuo	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoreo continuo	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoreo continuo	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoreo continuo	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoreo continuo	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoreo continuo	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoreo continuo	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoreo continuo	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoreo continuo	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoreo continuo	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoreo continuo	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoreo continuo	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoreo continuo	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoreo continuo	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoreo continuo	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoreo continuo	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoreo continuo	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoreo continuo	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.B	CA-7.B Monitoreo continuo	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoreo continuo	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoreo continuo	api-gw-xray-enabled	AWS X-Ray recopila datos sobre las solicitudes que atiende su aplicación y proporciona herramientas que puede utilizar para ver, filtrar y obtener información sobre esos datos a fin de identificar problemas y oportunidades de optimización. Asegúrese de que X-Ray esté habilitado para que pueda ver información detallada no solo sobre la solicitud y la respuesta, sino también sobre las llamadas que su aplicación realiza a AWS los recursos descendentes, los microservicios, las bases de datos y las API web HTTP.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoreo continuo	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoreo continuo	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoreo continuo	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoreo continuo	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoreo continuo	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoreo continuo	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoreo continuo	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoreo continuo	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoreo continuo	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoreo continuo	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoreo continuo	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoreo continuo	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoreo continuo	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoreo continuo	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoreo continuo	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoreo continuo	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoreo continuo	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoreo continuo	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoreo continuo	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoreo continuo	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoreo continuo	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoreo continuo	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoreo continuo	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoreo continuo	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.C	CA-7.C Monitoreo continuo	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoreo continuo	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoreo continuo	api-gw-xray-enabled	AWS X-Ray recopila datos sobre las solicitudes que atiende su aplicación y proporciona herramientas que puede utilizar para ver, filtrar y obtener información sobre esos datos a fin de identificar problemas y oportunidades de optimización. Asegúrese de que X-Ray esté habilitado para que pueda ver información detallada no solo sobre la solicitud y la respuesta, sino también sobre las llamadas que su aplicación realiza a AWS los recursos descendentes, los microservicios, las bases de datos y las API web HTTP.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoreo continuo	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoreo continuo	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoreo continuo	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoreo continuo	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoreo continuo	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoreo continuo	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoreo continuo	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoreo continuo	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCUThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCUThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoreo continuo	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoreo continuo	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoreo continuo	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoreo continuo	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoreo continuo	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoreo continuo	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoreo continuo	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoreo continuo	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoreo continuo	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoreo continuo	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoreo continuo	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoreo continuo	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoreo continuo	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoreo continuo	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoreo continuo	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoreo continuo	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.D	CA-7.D Monitoreo continuo	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoreo continuo	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoreo continuo	api-gw-xray-enabled	AWS X-Ray recopila datos sobre las solicitudes que atiende su aplicación y proporciona herramientas que puede utilizar para ver, filtrar y obtener información sobre esos datos a fin de identificar problemas y oportunidades de optimización. Asegúrese de que X-Ray esté habilitado para que pueda ver información detallada no solo sobre la solicitud y la respuesta, sino también sobre las llamadas que su aplicación realiza a AWS los recursos descendentes, los microservicios, las bases de datos y las API web HTTP.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoreo continuo	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoreo continuo	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoreo continuo	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoreo continuo	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoreo continuo	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoreo continuo	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoreo continuo	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoreo continuo	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoreo continuo	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoreo continuo	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoreo continuo	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoreo continuo	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoreo continuo	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoreo continuo	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoreo continuo	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoreo continuo	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoreo continuo	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoreo continuo	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoreo continuo	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoreo continuo	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoreo continuo	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoreo continuo	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoreo continuo	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoreo continuo	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.E	CA-7.E Monitoreo continuo	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoreo continuo	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoreo continuo	api-gw-xray-enabled	AWS X-Ray recopila datos sobre las solicitudes que atiende su aplicación y proporciona herramientas que puede utilizar para ver, filtrar y obtener información sobre esos datos a fin de identificar problemas y oportunidades de optimización. Asegúrese de que X-Ray esté habilitado para que pueda ver información detallada no solo sobre la solicitud y la respuesta, sino también sobre las llamadas que su aplicación realiza a AWS los recursos descendentes, los microservicios, las bases de datos y las API web HTTP.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoreo continuo	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoreo continuo	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoreo continuo	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoreo continuo	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoreo continuo	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoreo continuo	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoreo continuo	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoreo continuo	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoreo continuo	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoreo continuo	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoreo continuo	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoreo continuo	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoreo continuo	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoreo continuo	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoreo continuo	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoreo continuo	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoreo continuo	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoreo continuo	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoreo continuo	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoreo continuo	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoreo continuo	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoreo continuo	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoreo continuo	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoreo continuo	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.F	CA-7.F Monitoreo continuo	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoreo continuo	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoreo continuo	api-gw-xray-enabled	AWS X-Ray recopila datos sobre las solicitudes que atiende su aplicación y proporciona herramientas que puede utilizar para ver, filtrar y obtener información sobre esos datos a fin de identificar problemas y oportunidades de optimización. Asegúrese de que X-Ray esté habilitado para que pueda ver información detallada no solo sobre la solicitud y la respuesta, sino también sobre las llamadas que su aplicación realiza a AWS los recursos descendentes, los microservicios, las bases de datos y las API web HTTP.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoreo continuo	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoreo continuo	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoreo continuo	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoreo continuo	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoreo continuo	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoreo continuo	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoreo continuo	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoreo continuo	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoreo continuo	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoreo continuo	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoreo continuo	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoreo continuo	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoreo continuo	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoreo continuo	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoreo continuo	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoreo continuo	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoreo continuo	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoreo continuo	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoreo continuo	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoreo continuo	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoreo continuo	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoreo continuo	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoreo continuo	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoreo continuo	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-7.G	CA-7.G Monitoreo continuo	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	elb-predefined-security-policy-ssl-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que sus oyentes de SSL de su Classic Elastic Load Balancing utilicen una política de seguridad predefinida. Elastic Load Balancing proporciona configuraciones predefinidas de negociación SSL que se utilizan para la negociación SSL cuando se establece una conexión entre un cliente y el balanceador de carga. Las configuraciones de la negociación SSL proporcionan compatibilidad con una amplia variedad de clientes y utilizan algoritmos criptográficos de alta seguridad. Esta regla requiere que establezca una política de seguridad predefinida para sus oyentes de SSL. La

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			política de seguridad predeterminada es: ELB -TLS-1-2-2017-0. SecurityPolicy El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CA-9.A	CA-9.A Conexiones internas del sistema	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-2.A	CM-2.A Configuración de referencia	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-2.A	CM-2.A Configuración de referencia	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-2.A	CM-2.A Configuración de referencia	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-2.A	CM-2.A Configuración de referencia	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-2.A	CM-2.A Configuración de referencia	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-2.A	CM-2.A Configuración de referencia	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-2.A	CM-2.A Configuración de referencia	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-3.A	CM-3.A Control de cambios de la configuración	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a las API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-3.A	CM-3.A Control de cambios de la configuración	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-3.B	CM-3.B Control de cambios de la configuración	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-3.B	CM-3.B Control de cambios de la configuración	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-3.C	CM-3.C Control de cambios de la configuración	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-3.C	CM-3.C Control de cambios de la configuración	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-3.D	CM-3.D Control de cambios de la configuración	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-3.D	CM-3.D Control de cambios de la configuración	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-3.E	CM-3.E Control de cambios de la configuración	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-3.E	CM-3.E Control de cambios de la configuración	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-3.F	CM-3F Control de cambios de la configuración	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-3.F	CM-3F Control de cambios de la configuración	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-3.G	CM-3.G Control de cambios de la configuración	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-3.G	CM-3.G Control de cambios de la configuración	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	secretsmanager-scheduled-rotation-success-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan cambiado correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(1)	CM-5(1) Restricciones de acceso para realizar cambios | Control y auditoría automatizados del acceso	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(5)	CM-5(5) Restricciones de acceso para realizar cambios | Limitar los privilegios operativos o de producción	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup cuenten con una política basada en recursos adjunta que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(5)	CM-5(5) Restricciones de acceso para realizar cambios | Limitar los privilegios operativos o de producción	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(5)	CM-5(5) Restricciones de acceso para realizar cambios | Limitar los privilegios operativos o de producción	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(5)	CM-5(5) Restricciones de acceso para realizar cambios | Limitar los privilegios operativos o de producción	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(5)	CM-5(5) Restricciones de acceso para realizar cambios | Limitar los privilegios operativos o de producción	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-CM-5(5)	CM-5(5) Restricciones de acceso para realizar cambios | Limitar los privilegios operativos o de producción	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(5)	CM-5(5) Restricciones de acceso para realizar cambios | Limitar los privilegios operativos o de producción	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-CM-5(5)	CM-5(5) Restricciones de acceso para realizar cambios | Limitar los privilegios operativos o de producción	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(5)	CM-5(5) Restricciones de acceso para realizar cambios | Limitar los privilegios operativos o de producción	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(5)	CM-5(5) Restricciones de acceso para realizar cambios | Limitar los privilegios operativos o de producción	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(5)	CM-5(5) Restricciones de acceso para realizar cambios | Limitar los privilegios operativos o de producción	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(5)	CM-5(5) Restricciones de acceso para realizar cambios | Limitar los privilegios operativos o de producción	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5(5)	CM-5(5) Restricciones de acceso para realizar cambios | Limitar los privilegios operativos o de producción	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5.A	CM-5.A Restricciones de acceso para realizar cambios	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup cuenten con una política basada en recursos adjunta que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5.A	CM-5.A Restricciones de acceso para realizar cambios	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5.A	CM-5.A Restricciones de acceso para realizar cambios	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5.A	CM-5.A Restricciones de acceso para realizar cambios	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5.A	CM-5.A Restricciones de acceso para realizar cambios	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-CM-5.A	CM-5.A Restricciones de acceso para realizar cambios	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5.A	CM-5.A Restricciones de acceso para realizar cambios	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-CM-5.A	CM-5.A Restricciones de acceso para realizar cambios	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5.A	CM-5.A Restricciones de acceso para realizar cambios	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5.A	CM-5.A Restricciones de acceso para realizar cambios	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5.A	CM-5.A Restricciones de acceso para realizar cambios	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5.A	CM-5.A Restricciones de acceso para realizar cambios	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-5.A	CM-5.A Restricciones de acceso para realizar cambios	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6(1)	CM-6(1) Opciones de configuración | Administración centralizada automatizada, aplicaciones y verificación	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6(1)	CM-6(1) Opciones de configuración | Administración centralizada automatizada, aplicaciones y verificación	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6(1)	CM-6(1) Opciones de configura ción | Administr ación centraliz ada automatiz ada, aplicaciones y verificación	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identific ar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimi entos de su organizac ión en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.A	CM-6.A Opciones de configuración	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.B	CM-6.B Opciones de configuración	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.C	CM-6.C Opciones de configuración	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-6.D	CM-6.D Opciones de configuración	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-7.A	CM-7.A Funcionalidad mínima	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-7.A	CM-7.A Funcionalidad mínima	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-7.B	CM-7.B Funcionalidad mínima	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-7.B	CM-7.B Funcionalidad mínima	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-8(1)	CM-8(1) Inventario de componentes del sistema de información | Actualizaciones durante las instalaciones y las retiradas	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-8(1)	CM-8(1) Inventario de componentes del sistema de información | Actualizaciones durante las instalaciones y las retiradas	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-8(2)	CM-8(2) Inventario de componentes del sistema de información | Mantenimiento automatizado	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-8(2)	CM-8(2) Inventario de componentes del sistema de información | Mantenimiento automatizado	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-8(3)	CM-8(3) Inventario de componentes del sistema de información | Detección automática de componentes no autorizados	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-8(3)	CM-8(3) Inventario de componentes del sistema de información | Detección automática de componentes no autorizados	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-8(3)	CM-8(3) Inventario de componentes del sistema de información | Detección automática de componentes no autorizados	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-8(3)	CM-8(3) Inventario de componentes del sistema de información | Detección automática de componentes no autorizados	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-8.A	CM-8.A Inventario de componentes del sistema de información	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-8.A	CM-8.A Inventario de componentes del sistema de información	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-8.B	CM-8.B Inventario de componentes del sistema de información	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-8.B	CM-8.B Inventario de componentes del sistema de información	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-8.C	CM-8.C Inventario de componentes del sistema de información	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-8.C	CM-8.C Inventario de componentes del sistema de información	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-8.D	CM-8.D Inventario de componentes del sistema de información	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-8.D	CM-8.D Inventario de componentes del sistema de información	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-8.E	CM-8.E Inventario de componentes del sistema de información	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CM-8.E	CM-8.E Inventario de componentes del sistema de información	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Plan de contingencia | Continuar con las misiones y funciones empresariales esenciales	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Plan de contingencia | Continuar con las misiones y funciones empresariales esenciales	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Plan de contingencia | Continuar con las misiones y funciones empresariales esenciales	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Plan de contingencia | Continuar con las misiones y funciones empresariales esenciales	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup cuenten con una política basada en recursos adjunta que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Plan de contingencia | Continuar con las misiones y funciones empresariales esenciales	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Plan de contingencia | Continuar con las misiones y funciones empresariales esenciales	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Plan de contingencia | Continuar con las misiones y funciones empresariales esenciales	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Plan de contingencia | Continuar con las misiones y funciones empresariales esenciales	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Plan de contingencia | Continuar con las misiones y funciones empresariales esenciales	dynamodb-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Plan de contingencia | Continuar con las misiones y funciones empresariales esenciales	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Plan de contingencia | Continuar con las misiones y funciones empresariales esenciales	ebs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrate de que tus recursos de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Plan de contingencia | Continuar con las misiones y funciones empresariales esenciales	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Plan de contingencia | Continuar con las misiones y funciones empresariales esenciales	efs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Plan de contingencia | Continuar con las misiones y funciones empresariales esenciales	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Plan de contingencia | Continuar con las misiones y funciones empresariales esenciales	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Plan de contingencia | Continuar con las misiones y funciones empresariales esenciales	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Plan de contingencia | Continuar con las misiones y funciones empresariales esenciales	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Plan de contingencia | Continuar con las misiones y funciones empresariales esenciales	rds-cluster-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Plan de contingencia | Continuar con las misiones y funciones empresariales esenciales	rds-cluster-multi-az-enabled	Los clústeres de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) deben tener habilitada la replicación Multi-AZ para facilitar la disponibilidad de los datos almacenados. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Plan de contingencia | Continuar con las misiones y funciones empresariales esenciales	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Plan de contingencia | Continuar con las misiones y funciones empresariales esenciales	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Plan de contingencia | Continuar con las misiones y funciones empresariales esenciales	rds-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Plan de contingencia | Continuar con las misiones y funciones empresariales esenciales	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Plan de contingencia | Continuar con las misiones y funciones empresariales esenciales	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Plan de contingencia | Continuar con las misiones y funciones empresariales esenciales	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(5)	CP-2(5) Plan de contingencia | Continuar con las misiones y funciones empresariales esenciales	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(6)	CP-2(6) Plan de contingencia | Sitio alternativo de procesamiento o almacenamiento	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(6)	CP-2(6) Plan de contingencia | Sitio alternativo de procesamiento o almacenamiento	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(6)	CP-2(6) Plan de contingencia | Sitio alternativo de procesamiento o almacenamiento	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(6)	CP-2(6) Plan de contingencia | Sitio alternativo de procesamiento o almacenamiento	rds-cluster-multi-az-enabled	Los clústeres de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) deben tener habilitada la replicación Multi-AZ para facilitar la disponibilidad de los datos almacenados. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(6)	CP-2(6) Plan de contingencia | Sitio alternativo de procesamiento o almacenamiento	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2(6)	CP-2(6) Plan de contingencia | Sitio alternativo de procesamiento o almacenamiento	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.A	CP-2.A Plan de contingencia	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.A	CP-2.A Plan de contingencia	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.A	CP-2.A Plan de contingencia	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
CCCS-fPBMM-CP-2.A	CP-2.A Plan de contingencia	rds-cluster-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.A	CP-2.A Plan de contingencia	rds-cluster-multi-az-enabled	Los clústeres de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) deben tener habilitada la replicación Multi-AZ para facilitar la disponibilidad de los datos almacenados. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.A	CP-2.A Plan de contingencia	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.A	CP-2.A Plan de contingencia	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.A	CP-2.A Plan de contingencia	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.B	CP-2.B Plan de contingencia	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.B	CP-2.B Plan de contingencia	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.B	CP-2.B Plan de contingencia	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
CCCS-fPBMM-CP-2.B	CP-2.B Plan de contingencia	rds-cluster-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.B	CP-2.B Plan de contingencia	rds-cluster-multi-az-enabled	Los clústeres de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) deben tener habilitada la replicación Multi-AZ para facilitar la disponibilidad de los datos almacenados. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.B	CP-2.B Plan de contingencia	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.B	CP-2.B Plan de contingencia	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.B	CP-2.B Plan de contingencia	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.C	CP-2.C Plan de contingencia	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.C	CP-2.C Plan de contingencia	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.C	CP-2.C Plan de contingencia	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
CCCS-fPBMM-CP-2.C	CP-2.C Plan de contingencia	rds-cluster-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.C	CP-2.C Plan de contingencia	rds-cluster-multi-az-enabled	Los clústeres de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) deben tener habilitada la replicación Multi-AZ para facilitar la disponibilidad de los datos almacenados. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.C	CP-2.C Plan de contingencia	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.C	CP-2.C Plan de contingencia	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.C	CP-2.C Plan de contingencia	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.D	CP-2.D Plan de contingencia	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.D	CP-2.D Plan de contingencia	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.D	CP-2.D Plan de contingencia	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
CCCS-fPBMM-CP-2.D	CP-2.D Plan de contingencia	rds-cluster-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.D	CP-2.D Plan de contingencia	rds-cluster-multi-az-enabled	Los clústeres de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) deben tener habilitada la replicación Multi-AZ para facilitar la disponibilidad de los datos almacenados. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.D	CP-2.D Plan de contingencia	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.D	CP-2.D Plan de contingencia	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.D	CP-2.D Plan de contingencia	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.E	CP-2.E Plan de contingencia	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.E	CP-2.E Plan de contingencia	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.E	CP-2.E Plan de contingencia	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
CCCS-fPBMM-CP-2.E	CP-2.E Plan de contingencia	rds-cluster-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.E	CP-2.E Plan de contingencia	rds-cluster-multi-az-enabled	Los clústeres de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) deben tener habilitada la replicación Multi-AZ para facilitar la disponibilidad de los datos almacenados. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.E	CP-2.E Plan de contingencia	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.E	CP-2.E Plan de contingencia	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.E	CP-2.E Plan de contingencia	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.F	CP-2.F Plan de contingencia	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.F	CP-2.F Plan de contingencia	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.F	CP-2.F Plan de contingencia	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
CCCS-fPBMM-CP-2.F	CP-2.F Plan de contingencia	rds-cluster-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.F	CP-2.F Plan de contingencia	rds-cluster-multi-az-enabled	Los clústeres de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) deben tener habilitada la replicación Multi-AZ para facilitar la disponibilidad de los datos almacenados. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.F	CP-2.F Plan de contingencia	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.F	CP-2.F Plan de contingencia	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.F	CP-2.F Plan de contingencia	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.G	CP-2.G Plan de contingencia	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.G	CP-2.G Plan de contingencia	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.G	CP-2.G Plan de contingencia	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
CCCS-fPBMM-CP-2.G	CP-2.G Plan de contingencia	rds-cluster-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.G	CP-2.G Plan de contingencia	rds-cluster-multi-az-enabled	Los clústeres de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) deben tener habilitada la replicación Multi-AZ para facilitar la disponibilidad de los datos almacenados. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.G	CP-2.G Plan de contingencia	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.G	CP-2.G Plan de contingencia	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-2.G	CP-2.G Plan de contingencia	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sitio de almacenamiento alternativo | Separación del sitio principal	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sitio de almacenamiento alternativo | Separación del sitio principal	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sitio de almacenamiento alternativo | Separación del sitio principal	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sitio de almacenamiento alternativo | Separación del sitio principal	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup cuenten con una política basada en recursos adjunta que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sitio de almacenamiento alternativo | Separación del sitio principal	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sitio de almacenamiento alternativo | Separación del sitio principal	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sitio de almacenamiento alternativo | Separación del sitio principal	dynamodb-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sitio de almacenamiento alternativo | Separación del sitio principal	ebs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrate de que tus recursos de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sitio de almacenamiento alternativo | Separación del sitio principal	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sitio de almacenamiento alternativo | Separación del sitio principal	efs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sitio de almacenamiento alternativo | Separación del sitio principal	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sitio de almacenamiento alternativo | Separación del sitio principal	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sitio de almacenamiento alternativo | Separación del sitio principal	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sitio de almacenamiento alternativo | Separación del sitio principal	rds-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sitio de almacenamiento alternativo | Separación del sitio principal	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sitio de almacenamiento alternativo | Separación del sitio principal	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(1)	CP-6(1) Sitio de almacenamiento alternativo | Separación del sitio principal	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup cuenten con una política basada en recursos adjunta que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	dynamodb-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	ebs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrate de que tus recursos de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	efs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	rds-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6(2)	CP-6(2) Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sitio de almacenamiento alternativo	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sitio de almacenamiento alternativo	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sitio de almacenamiento alternativo	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sitio de almacenamiento alternativo	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup cuenten con una política basada en recursos adjunta que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sitio de almacenamiento alternativo	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sitio de almacenamiento alternativo	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sitio de almacenamiento alternativo	dynamodb-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sitio de almacenamiento alternativo	ebs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrate de que tus recursos de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sitio de almacenamiento alternativo	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sitio de almacenamiento alternativo	efs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sitio de almacenamiento alternativo	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sitio de almacenamiento alternativo	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sitio de almacenamiento alternativo	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sitio de almacenamiento alternativo	rds-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sitio de almacenamiento alternativo	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sitio de almacenamiento alternativo	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.A	CP-6.A Sitio de almacenamiento alternativo	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sitio de almacenamiento alternativo	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sitio de almacenamiento alternativo	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sitio de almacenamiento alternativo	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sitio de almacenamiento alternativo	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup cuenten con una política basada en recursos adjunta que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sitio de almacenamiento alternativo	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sitio de almacenamiento alternativo	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sitio de almacenamiento alternativo	dynamodb-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sitio de almacenamiento alternativo	ebs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrate de que tus recursos de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sitio de almacenamiento alternativo	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sitio de almacenamiento alternativo	efs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sitio de almacenamiento alternativo	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sitio de almacenamiento alternativo	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sitio de almacenamiento alternativo	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sitio de almacenamiento alternativo	rds-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sitio de almacenamiento alternativo	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sitio de almacenamiento alternativo	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-6.B	CP-6.B Sitio de almacenamiento alternativo	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Copia de seguridad del sistema de información | Almacenamiento separado para información esencial	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Copia de seguridad del sistema de información | Almacenamiento separado para información esencial	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Copia de seguridad del sistema de información | Almacenamiento separado para información esencial	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Copia de seguridad del sistema de información | Almacenamiento separado para información esencial	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Copia de seguridad del sistema de información | Almacenamiento separado para información esencial	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Copia de seguridad del sistema de información | Almacenamiento separado para información esencial	dynamodb-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Copia de seguridad del sistema de información | Almacenamiento separado para información esencial	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Copia de seguridad del sistema de información | Almacenamiento separado para información esencial	ebs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrate de que tus recursos de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Copia de seguridad del sistema de información | Almacenamiento separado para información esencial	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Copia de seguridad del sistema de información | Almacenamiento separado para información esencial	efs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Copia de seguridad del sistema de información | Almacenamiento separado para información esencial	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Copia de seguridad del sistema de información | Almacenamiento separado para información esencial	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Copia de seguridad del sistema de información | Almacenamiento separado para información esencial	rds-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Copia de seguridad del sistema de información | Almacenamiento separado para información esencial	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Copia de seguridad del sistema de información | Almacenamiento separado para información esencial	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9(3)	CP-9(3) Copia de seguridad del sistema de información | Almacenamiento separado para información esencial	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9(7)	CP-9(7) Copia de seguridad del sistema de información | Autorización doble	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup cuenten con una política basada en recursos adjunta que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9(7)	CP-9(7) Copia de seguridad del sistema de información | Autorización doble	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Copia de seguridad del sistema de información	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Copia de seguridad del sistema de información	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Copia de seguridad del sistema de información	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Copia de seguridad del sistema de información	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup cuenten con una política basada en recursos adjunta que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Copia de seguridad del sistema de información	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Copia de seguridad del sistema de información	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Copia de seguridad del sistema de información	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Copia de seguridad del sistema de información	dynamodb-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Copia de seguridad del sistema de información	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Copia de seguridad del sistema de información	ebs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrate de que tus recursos de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Copia de seguridad del sistema de información	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Copia de seguridad del sistema de información	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Copia de seguridad del sistema de información	efs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Copia de seguridad del sistema de información	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Copia de seguridad del sistema de información	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Copia de seguridad del sistema de información	rds-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Copia de seguridad del sistema de información	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Copia de seguridad del sistema de información	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Copia de seguridad del sistema de información	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Copia de seguridad del sistema de información	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Copia de seguridad del sistema de información	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.A	CP-9.A Copia de seguridad del sistema de información	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Copia de seguridad del sistema de información	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Copia de seguridad del sistema de información	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Copia de seguridad del sistema de información	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Copia de seguridad del sistema de información	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup cuenten con una política basada en recursos adjunta que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Copia de seguridad del sistema de información	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Copia de seguridad del sistema de información	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Copia de seguridad del sistema de información	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Copia de seguridad del sistema de información	dynamodb-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Copia de seguridad del sistema de información	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Copia de seguridad del sistema de información	ebs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrate de que tus recursos de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Copia de seguridad del sistema de información	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Copia de seguridad del sistema de información	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Copia de seguridad del sistema de información	efs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Copia de seguridad del sistema de información	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Copia de seguridad del sistema de información	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Copia de seguridad del sistema de información	rds-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Copia de seguridad del sistema de información	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Copia de seguridad del sistema de información	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Copia de seguridad del sistema de información	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Copia de seguridad del sistema de información	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Copia de seguridad del sistema de información	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.AA	CP-9.AA Copia de seguridad del sistema de información	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Copia de seguridad del sistema de información	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Copia de seguridad del sistema de información	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Copia de seguridad del sistema de información	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Copia de seguridad del sistema de información	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup cuenten con una política basada en recursos adjunta que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Copia de seguridad del sistema de información	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Copia de seguridad del sistema de información	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Copia de seguridad del sistema de información	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Copia de seguridad del sistema de información	dynamodb-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Copia de seguridad del sistema de información	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Copia de seguridad del sistema de información	ebs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrate de que tus recursos de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Copia de seguridad del sistema de información	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Copia de seguridad del sistema de información	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Copia de seguridad del sistema de información	efs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Copia de seguridad del sistema de información	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Copia de seguridad del sistema de información	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Copia de seguridad del sistema de información	rds-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Copia de seguridad del sistema de información	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Copia de seguridad del sistema de información	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Copia de seguridad del sistema de información	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Copia de seguridad del sistema de información	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Copia de seguridad del sistema de información	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.B	CP-9.B Copia de seguridad del sistema de información	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Copia de seguridad del sistema de información	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Copia de seguridad del sistema de información	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Copia de seguridad del sistema de información	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Copia de seguridad del sistema de información	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup cuenten con una política basada en recursos adjunta que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Copia de seguridad del sistema de información	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Copia de seguridad del sistema de información	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Copia de seguridad del sistema de información	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Copia de seguridad del sistema de información	dynamodb-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Copia de seguridad del sistema de información	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Copia de seguridad del sistema de información	ebs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrate de que tus recursos de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Copia de seguridad del sistema de información	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Copia de seguridad del sistema de información	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Copia de seguridad del sistema de información	efs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Copia de seguridad del sistema de información	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Copia de seguridad del sistema de información	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Copia de seguridad del sistema de información	rds-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Copia de seguridad del sistema de información	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Copia de seguridad del sistema de información	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Copia de seguridad del sistema de información	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Copia de seguridad del sistema de información	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Copia de seguridad del sistema de información	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.C	CP-9.C Copia de seguridad del sistema de información	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Copia de seguridad del sistema de información	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Copia de seguridad del sistema de información	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Copia de seguridad del sistema de información	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Copia de seguridad del sistema de información	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup cuenten con una política basada en recursos adjunta que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Copia de seguridad del sistema de información	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Copia de seguridad del sistema de información	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Copia de seguridad del sistema de información	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Copia de seguridad del sistema de información	dynamodb-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Copia de seguridad del sistema de información	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Copia de seguridad del sistema de información	ebs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrate de que tus recursos de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Copia de seguridad del sistema de información	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Copia de seguridad del sistema de información	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Copia de seguridad del sistema de información	efs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Copia de seguridad del sistema de información	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Copia de seguridad del sistema de información	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Copia de seguridad del sistema de información	rds-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Copia de seguridad del sistema de información	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Copia de seguridad del sistema de información	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Copia de seguridad del sistema de información	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Copia de seguridad del sistema de información	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Copia de seguridad del sistema de información	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-9.D	CP-9.D Copia de seguridad del sistema de información	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-10.A	CP-10.A Recuperación y reconstitución del sistema de información	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-10.A	CP-10.A Recuperación y reconstitución del sistema de información	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-10.A	CP-10.A Recuperación y reconstitución del sistema de información	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-10.A	CP-10.A Recuperación y reconstitución del sistema de información	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-10.A	CP-10.A Recuperación y reconstitución del sistema de información	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-10.A	CP-10.A Recuperación y reconstitución del sistema de información	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-10.A	CP-10.A Recuperación y reconstitución del sistema de información	rds-cluster-multi-az-enabled	Los clústeres de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) deben tener habilitada la replicación Multi-AZ para facilitar la disponibilidad de los datos almacenados. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-10.A	CP-10.A Recuperación y reconstitución del sistema de información	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-10.A	CP-10.A Recuperación y reconstitución del sistema de información	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-10.A	CP-10.A Recuperación y reconstitución del sistema de información	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-10.A	CP-10.A Recuperación y reconstitución del sistema de información	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-CP-10.A	CP-10.A Recuperación y reconstitución del sistema de información	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-2(1)	IA-2(1) Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Acceso de red a cuentas con privilegios	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-2(1)	IA-2(1) Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Acceso de red a cuentas con privilegios	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-2(1)	IA-2(1) Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Acceso de red a cuentas con privilegios	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-2(3)	IA-2(3) Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Acceso local a cuentas con privilegios	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-2(3)	IA-2(3) Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Acceso local a cuentas con privilegios	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-2(3)	IA-2(3) Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Acceso local a cuentas con privilegios	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-2(8)	IA-2(8) Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Acceso de red a cuentas con privilegios - Resistente a la reproducción	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-2(8)	IA-2(8) Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Acceso de red a cuentas con privilegios - Resistente a la reproducción	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-2(8)	IA-2(8) Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Acceso de red a cuentas con privilegios - Resistente a la reproducción	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-2(11)	IA-2(11) Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Acceso remoto - Dispositivo independiente	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-2(11)	IA-2(11) Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Acceso remoto - Dispositivo independiente	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-2(11)	IA-2(11) Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Acceso remoto - Dispositivo independiente	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-2.A	IA-2.A Identificación y autenticación (usuarios de la organización)	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-2.A	IA-2.A Identificación y autenticación (usuarios de la organización)	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-2.A	IA-2.A Identificación y autenticación (usuarios de la organización)	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-2.A	IA-2.A Identificación y autenticación (usuarios de la organización)	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-4(4)	IA-4(4) Administración de identificadores | Identificar el estado del usuario	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-4.A	IA-4.A Administración de identificadores	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-4.A	IA-4.A Administración de identificadores	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-4.A	IA-4.A Administración de identificadores	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-4.B	IA-4.B Administración de identificadores	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-4.B	IA-4.B Administración de identificadores	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-4.B	IA-4.B Administración de identificadores	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-4.C	IA-4.C Administración de identificadores	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-4.C	IA-4.C Administración de identificadores	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-4.C	IA-4.C Administración de identificadores	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-4.D	IA-4.D Administración de identificadores	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-4.D	IA-4.D Administración de identificadores	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-4.D	IA-4.D Administración de identificadores	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-4.E	IA-4.E Administración de identificadores	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-4.E	IA-4.E Administración de identificadores	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-4.E	IA-4.E Administración de identificadores	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5(1)	IA-5(1) Administración de autenticadores | Autenticación basada en contraseñas	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5(2)	IA-5(2) Administración de autenticadores | Autenticación basada en PKI	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5(2)	IA-5(2) Administración de autenticadores | Autenticación basada en PKI	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5(4)	IA-5(4) Administración de autenticadores | Compatibilidad automatizada con la determinación de la seguridad de las contraseñas	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de prácticas recomendadas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5(8)	IA-5(8) Administración de autenticadores | Cuentas de múltiples sistemas de informaci ón	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5(8)	IA-5(8) Administración de autenticadores | Cuentas de múltiples sistemas de informaci ón	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5(8)	IA-5(8) Administración de autenticadores | Cuentas de múltiples sistemas de información	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.A	IA-5.A Administración de autenticadores	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.A	IA-5.A Administración de autenticadores	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.A	IA-5.A Administración de autenticadores	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.A	IA-5.A Administración de autenticadores	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.B	IA-5.B Administración de autenticadores	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.B	IA-5.B Administración de autenticadores	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.B	IA-5.B Administración de autenticadores	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.B	IA-5.B Administración de autenticadores	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.C	IA-5.C Administración de autenticadores	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.C	IA-5.C Administración de autenticadores	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.C	IA-5.C Administración de autenticadores	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.C	IA-5.C Administración de autenticadores	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.D	IA-5.D Administración de autenticadores	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.D	IA-5.D Administración de autenticadores	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.D	IA-5.D Administración de autenticadores	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.D	IA-5.D Administración de autenticadores	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.E	IA-5.E Administración de autenticadores	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.E	IA-5.E Administración de autenticadores	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.E	IA-5.E Administración de autenticadores	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.E	IA-5.E Administración de autenticadores	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.F	IA-5.F Administración de autenticadores	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.F	IA-5.F Administración de autenticadores	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.F	IA-5.F Administración de autenticadores	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.F	IA-5.F Administración de autenticadores	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.G	IA-5.G Administración de autenticadores	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.G	IA-5.G Administración de autenticadores	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.G	IA-5.G Administración de autenticadores	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.G	IA-5.G Administración de autenticadores	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.H	IA-5.H Administración de autenticadores	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.H	IA-5.H Administración de autenticadores	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.H	IA-5.H Administración de autenticadores	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.H	IA-5.H Administración de autenticadores	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.I	IA-5.I Administración de autenticadores	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.I	IA-5.I Administración de autenticadores	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.I	IA-5.I Administración de autenticadores	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.I	IA-5.I Administración de autenticadores	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.J	IA-5.J Administración de autenticadores	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.J	IA-5.J Administración de autenticadores	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.J	IA-5.J Administración de autenticadores	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IA-5.J	IA-5.J Administración de autenticadores	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-IR-6(1)	IR-6(1) Informes de incidentes | Informes automatizados	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MA-3.A	MA-3.A Herramientas de mantenimiento	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MA-3.A	MA-3.A Herramientas de mantenimiento	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
CCCS-fPBMM-MA-4(1)	MA-4(1) Mantenimiento no local | Auditoría y revisión	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MA-4(1)	MA-4(1) Mantenimiento no local | Auditoría y revisión	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
CCCS-fPBMM-MA-4(1)	MA-4(1) Mantenimiento no local | Auditoría y revisión	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MA-4(1)	MA-4(1) Mantenimiento no local | Auditoría y revisión	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MA-4(1)	MA-4(1) Mantenimiento no local | Auditoría y revisión	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MA-4(1)	MA-4(1) Mantenimiento no local | Auditoría y revisión	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MA-4(1)	MA-4(1) Mantenimiento no local | Auditoría y revisión	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MA-4(1)	MA-4(1) Mantenimiento no local | Auditoría y revisión	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MA-4(1)	MA-4(1) Mantenimiento no local | Auditoría y revisión	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MA-4(1)	MA-4(1) Mantenimiento no local | Auditoría y revisión	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MA-4(1)	MA-4(1) Mantenimiento no local | Auditoría y revisión	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-MP-2.A	MP-2.A Acceso multimedia	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-RA-5.A	RA-5.A Escaneo de vulnerabilidades	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-RA-5.B	RA-5.B Escaneo de vulnerabilidades	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-RA-5.C	RA-5.C Escaneo de vulnerabilidades	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-RA-5.D	RA-5.D Escaneo de vulnerabilidades	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-RA-5.E	RA-5.E Escaneo de vulnerabilidades	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SA-10(1)	SA-10(1) Administración de la configuración para desarrolladores | Verificación de la integridad del software y el firmware	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-5.A	SC-5.A Protección contra denegación de servicio	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-5.A	SC-5.A Protección contra denegación de servicio	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-6.A	SC-6.A Disponibilidad de los recursos	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-6.A	SC-6.A Disponibilidad de los recursos	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-6.A	SC-6.A Disponibilidad de los recursos	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-6.A	SC-6.A Disponibilidad de los recursos	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-SC-6.A	SC-6.A Disponibilidad de los recursos	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-6.A	SC-6.A Disponibilidad de los recursos	rds-cluster-multi-az-enabled	Los clústeres de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) deben tener habilitada la replicación Multi-AZ para facilitar la disponibilidad de los datos almacenados. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-6.A	SC-6.A Disponibilidad de los recursos	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-6.A	SC-6.A Disponibilidad de los recursos	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protección perimetral | Puntos de acceso	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protección perimetral | Puntos de acceso	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protección perimetral | Puntos de acceso	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protección perimetral | Puntos de acceso	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protección perimetral | Puntos de acceso	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protección perimetral | Puntos de acceso	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protección perimetral | Puntos de acceso	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protección perimetral | Puntos de acceso	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protección perimetral | Puntos de acceso	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protección perimetral | Puntos de acceso	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protección perimetral | Puntos de acceso	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protección perimetral | Puntos de acceso	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protección perimetral | Puntos de acceso	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protección perimetral | Puntos de acceso	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protección perimetral | Puntos de acceso	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protección perimetral | Puntos de acceso	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protección perimetral | Puntos de acceso	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protección perimetral | Puntos de acceso	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(3)	SC-7(3) Protección perimetral | Puntos de acceso	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomun icaciones externos	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomun icaciones externos	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomun icaciones externos	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomun icaciones externos	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomun icaciones externos	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomun icaciones externos	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomun icaciones externos	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenc iales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitad o para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certifica te Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	elb-predefined-security-policy-ssl-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que sus oyentes de SSL de su Classic Elastic Load Balancing utilicen una política de seguridad predefinida. Elastic Load Balancing proporciona configuraciones predefinidas de negociación SSL que se utilizan para la negociación SSL cuando se establece una conexión entre un cliente y el balanceador de carga. Las configuraciones de la negociación SSL proporcionan compatibilidad con una amplia variedad de clientes y utilizan algoritmos criptográficos de alta seguridad. Esta regla requiere que establezca una política de seguridad predefinida para sus oyentes de SSL. La

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			política de seguridad predeterminada es: ELB -TLS-1-2-2017-0. SecurityPolicy El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomun icaciones externos	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomun icaciones externos	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomun icaciones externos	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomun icaciones externos	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomun icaciones externos	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomun icaciones externos	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomun icaciones externos	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomun icaciones externos	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomun icaciones externos	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomun icaciones externos	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomun icaciones externos	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomun icaciones externos	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomun icaciones externos	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomun icaciones externos	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitad o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomun icaciones externos	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(4)	SC-7(4) Protección perimetral | Servicios de telecomun icaciones externos	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(5)	SC-7(5) Protección perimetral | Denegar de forma predeterm inada y permitir de forma excepcional	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(5)	SC-7(5) Protección perimetral | Denegar de forma predeterminada y permitir de forma excepcional	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(5)	SC-7(5) Protección perimetral | Denegar de forma predeterm inada y permitir de forma excepcional	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(5)	SC-7(5) Protección perimetral | Denegar de forma predeterminada y permitir de forma excepcional	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protección perimetral | Evitar la tunelización dividida en dispositivos remotos	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protección perimetral | Evitar la tunelización dividida en dispositivos remotos	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protección perimetral | Evitar la tunelización dividida en dispositivos remotos	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protección perimetral | Evitar la tunelización dividida en dispositivos remotos	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protección perimetral | Evitar la tunelización dividida en dispositivos remotos	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protección perimetral | Evitar la tunelización dividida en dispositivos remotos	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protección perimetral | Evitar la tunelización dividida en dispositivos remotos	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protección perimetral | Evitar la tunelización dividida en dispositivos remotos	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protección perimetral | Evitar la tunelización dividida en dispositivos remotos	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protección perimetral | Evitar la tunelización dividida en dispositivos remotos	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protección perimetral | Evitar la tunelización dividida en dispositivos remotos	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protección perimetral | Evitar la tunelización dividida en dispositivos remotos	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protección perimetral | Evitar la tunelización dividida en dispositivos remotos	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protección perimetral | Evitar la tunelización dividida en dispositivos remotos	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protección perimetral | Evitar la tunelización dividida en dispositivos remotos	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protección perimetral | Evitar la tunelización dividida en dispositivos remotos	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protección perimetral | Evitar la tunelización dividida en dispositivos remotos	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7(7)	SC-7(7) Protección perimetral | Evitar la tunelización dividida en dispositivos remotos	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protección perimetral	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protección perimetral	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protección perimetral	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protección perimetral	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protección perimetral	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protección perimetral	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protección perimetral	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protección perimetral	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protección perimetral	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protección perimetral	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protección perimetral	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protección perimetral	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protección perimetral	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protección perimetral	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protección perimetral	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protección perimetral	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protección perimetral	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protección perimetral	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protección perimetral	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protección perimetral	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protección perimetral	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protección perimetral	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.A	SC-7.A Protección perimetral	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protección perimetral	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protección perimetral	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protección perimetral	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protección perimetral	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protección perimetral	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protección perimetral	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protección perimetral	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protección perimetral	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protección perimetral	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protección perimetral	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protección perimetral	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protección perimetral	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protección perimetral	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protección perimetral	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protección perimetral	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protección perimetral	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protección perimetral	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protección perimetral	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protección perimetral	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protección perimetral	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protección perimetral	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protección perimetral	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.B	SC-7.B Protección perimetral	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protección perimetral	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protección perimetral	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protección perimetral	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protección perimetral	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protección perimetral	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protección perimetral	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protección perimetral	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protección perimetral	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protección perimetral	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protección perimetral	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protección perimetral	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protección perimetral	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protección perimetral	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protección perimetral	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protección perimetral	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protección perimetral	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protección perimetral	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protección perimetral	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protección perimetral	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protección perimetral	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protección perimetral	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protección perimetral	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-7.C	SC-7.C Protección perimetral	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-8(1)	SC-8(1) Confidencialidad e integridad de la transmisión | Protección criptográfica o física alternativa	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
CCCS-fPBMM-SC-8(1)	SC-8(1) Confidencialidad e integridad de la transmisión | Protección criptográfica o física alternativa	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-8(1)	SC-8(1) Confidencialidad e integridad de la transmisión | Protección criptográfica o física alternativa	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-8(1)	SC-8(1) Confidencialidad e integridad de la transmisión | Protección criptográfica o física alternativa	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-8(1)	SC-8(1) Confidencialidad e integridad de la transmisión | Protección criptográfica o física alternativa	elb-predefined-security-policy-ssl-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que sus oyentes de SSL de su Classic Elastic Load Balancing utilicen una política de seguridad predefinida. Elastic Load Balancing proporciona configuraciones predefinidas de negociación SSL que se utilizan para la negociación SSL cuando se establece una conexión entre un cliente y el balanceador de carga. Las configuraciones de la negociación SSL proporcionan compatibilidad con una amplia variedad de clientes y utilizan algoritmos criptográficos de alta seguridad. Esta regla requiere que establezca una política de seguridad predefinida para sus oyentes de SSL. La

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			política de seguridad predeterminada es: ELB -TLS-1-2-2017-0. SecurityPolicy El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-SC-8(1)	SC-8(1) Confidencialidad e integridad de la transmisión | Protección criptográfica o física alternativa	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-8(1)	SC-8(1) Confidencialidad e integridad de la transmisión | Protección criptográfica o física alternativa	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
CCCS-fPBMM-SC-8(1)	SC-8(1) Confidencialidad e integridad de la transmisión | Protección criptográfica o física alternativa	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-8(1)	SC-8(1) Confidencialidad e integridad de la transmisión | Protección criptográfica o física alternativa	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
CCCS-fPBMM-SC-8.A	SC-8.A Confidencialidad e integridad de la transmisión	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-8.A	SC-8.A Confidencialidad e integridad de la transmisión	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
CCCS-fPBMM-SC-8.A	SC-8.A Confidencialidad e integridad de la transmisión	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-8.A	SC-8.A Confidencialidad e integridad de la transmisión	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-8.A	SC-8.A Confidencialidad e integridad de la transmisión	elb-predefined-security-policy-ssl-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que sus oyentes de SSL de su Classic Elastic Load Balancing utilicen una política de seguridad predefinida. Elastic Load Balancing proporciona configuraciones predefinidas de negociación SSL que se utilizan para la negociación SSL cuando se establece una conexión entre un cliente y el balanceador de carga. Las configuraciones de la negociación SSL proporcionan compatibilidad con una amplia variedad de clientes y utilizan algoritmos criptográficos de alta seguridad. Esta regla requiere que establezca una política de seguridad predefinida para sus oyentes de SSL. La

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			política de seguridad predeterminada es: ELB -TLS-1-2-2017-0. SecurityPolicy El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-SC-8.A	SC-8.A Confidencialidad e integridad de la transmisión	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-8.A	SC-8.A Confidencialidad e integridad de la transmisión	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
CCCS-fPBMM-SC-8.A	SC-8.A Confidencialidad e integridad de la transmisión	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-8.A	SC-8.A Confidencialidad e integridad de la transmisión	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-12(1)	SC-12(1) Establecimiento y administración de claves criptográficas | Disponibilidad	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.
CCCS-fPBMM-SC-12(2)	SC-12(2) Establecimiento y administración de claves criptográficas | Claves simétricas	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-12(2)	SC-12(2) Establecimiento y administración de claves criptográficas | Claves simétricas	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.
CCCS-fPBMM-SC-12.A	SC-12.A Establecimiento y administración de claves criptográficas	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-12.A	SC-12.A Establecimiento y administración de claves criptográficas	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protección criptográfica	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protección criptográfica	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protección criptográfica	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros AWS CloudTrail.
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protección criptográfica	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protección criptográfica	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protección criptográfica	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protección criptográfica	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protección criptográfica	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protección criptográfica	elb-predefined-security-policy-ssl-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que sus oyentes de SSL de su Classic Elastic Load Balancing utilicen una política de seguridad predefinida. Elastic Load Balancing proporciona configuraciones predefinidas de negociación SSL que se utilizan para la negociación SSL cuando se establece una conexión entre un cliente y el balanceador de carga. Las configuraciones de la negociación SSL proporcionan compatibilidad con una amplia variedad de clientes y utilizan algoritmos criptográficos de alta seguridad. Esta regla requiere que establezca una política de seguridad predefinida para sus oyentes de SSL. La

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			política de seguridad predeterminada es: ELB -TLS-1-2-2017-0. SecurityPolicy El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protección criptográfica	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protección criptográfica	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenc iales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protección criptográfica	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protección criptográfica	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protección criptográfica	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protección criptográfica	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protección criptográfica	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protección criptográfica	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protección criptográfica	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protección criptográfica	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protección criptográfica	s3-bucket-ssl-requ ests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitud es para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protección criptográfica	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protección criptográfica	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protección criptográfica	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-13.A	SC-13.A Protección criptográfica	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-22.A	SC-22.A Arquitectura y aprovisionamiento para el servicio de resolución de nombres y direcciones	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
CCCS-fPBMM-SC-23.A	SC-23.A Autenticidad de las sesiones	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-23.A	SC-23.A Autenticidad de las sesiones	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
CCCS-fPBMM-SC-23.A	SC-23.A Autenticidad de las sesiones	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-23.A	SC-23.A Autenticidad de las sesiones	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-23.A	SC-23.A Autenticidad de las sesiones	elb-predefined-security-policy-ssl-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que sus oyentes de SSL de su Classic Elastic Load Balancing utilicen una política de seguridad predefinida. Elastic Load Balancing proporciona configuraciones predefinidas de negociación SSL que se utilizan para la negociación SSL cuando se establece una conexión entre un cliente y el balanceador de carga. Las configuraciones de la negociación SSL proporcionan compatibilidad con una amplia variedad de clientes y utilizan algoritmos criptográficos de alta seguridad. Esta regla requiere que establezca una política de seguridad predefinida para sus oyentes de SSL. La

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			política de seguridad predeterminada es: ELB -TLS-1-2-2017-0. SecurityPolicy El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-SC-23.A	SC-23.A Autenticidad de las sesiones	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-23.A	SC-23.A Autenticidad de las sesiones	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
CCCS-fPBMM-SC-23.A	SC-23.A Autenticidad de las sesiones	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-23.A	SC-23.A Autenticidad de las sesiones	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	cloud-trail-encryption-enabled	Dado que pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en sus AWS CloudTrail registros.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-28(1)	SC-28(1) Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protección de la información en reposo	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protección de la información en reposo	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en sus AWS CloudTrail registros.
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protección de la información en reposo	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protección de la información en reposo	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protección de la información en reposo	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protección de la información en reposo	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protección de la información en reposo	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protección de la información en reposo	elb-predefined-security-policy-ssl-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que sus oyentes de SSL de su Classic Elastic Load Balancing utilicen una política de seguridad predefinida. Elastic Load Balancing proporciona configuraciones predefinidas de negociación SSL que se utilizan para la negociación SSL cuando se establece una conexión entre un cliente y el balanceador de carga. Las configuraciones de la negociación SSL proporcionan compatibilidad con una amplia variedad de clientes y utilizan algoritmos criptográficos de alta seguridad. Esta regla requiere que establezca una política de seguridad predefinida para sus oyentes de SSL. La

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			política de seguridad predeterminada es: ELB -TLS-1-2-2017-0. SecurityPolicy El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protección de la información en reposo	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protección de la información en reposo	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protección de la información en reposo	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protección de la información en reposo	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protección de la información en reposo	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protección de la información en reposo	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protección de la información en reposo	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protección de la información en reposo	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protección de la información en reposo	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protección de la información en reposo	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protección de la información en reposo	s3-bucket-ssl-requ ests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitud es para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protección de la información en reposo	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protección de la información en reposo	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protección de la información en reposo	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SC-28.A	SC-28.A Protección de la información en reposo	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2(2)	SI-2(2) Corrección de defectos | Estado automatizado de la corrección de defectos	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2(2)	SI-2(2) Corrección de defectos | Estado automatizado de la corrección de defectos	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2(2)	SI-2(2) Corrección de defectos | Estado automatizado de la corrección de defectos	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2(2)	SI-2(2) Corrección de defectos | Estado automatizado de la corrección de defectos	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCUThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCUThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-SI-2(2)	SI-2(2) Corrección de defectos | Estado automatizado de la corrección de defectos	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2(2)	SI-2(2) Corrección de defectos | Estado automatizado de la corrección de defectos	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2(2)	SI-2(2) Corrección de defectos | Estado automatizado de la corrección de defectos	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2(2)	SI-2(2) Corrección de defectos | Estado automatizado de la corrección de defectos	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2(2)	SI-2(2) Corrección de defectos | Estado automatizado de la corrección de defectos	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.
CCCS-fPBMM-SI-2(2)	SI-2(2) Corrección de defectos | Estado automatizado de la corrección de defectos	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspondiente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2(2)	SI-2(2) Corrección de defectos | Estado automatizado de la corrección de defectos	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2(2)	SI-2(2) Corrección de defectos | Estado automatizado de la corrección de defectos	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2(3)	SI-2(3) Corrección de defectos | Es hora de corregir los defectos / Parámetros de referencia para las acciones correctivas	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.A	SI-2.A Corrección de defectos	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.A	SI-2.A Corrección de defectos	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.A	SI-2.A Corrección de defectos	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.A	SI-2.A Corrección de defectos	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-SI-2.A	SI-2.A Corrección de defectos	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.A	SI-2.A Corrección de defectos	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.A	SI-2.A Corrección de defectos	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.A	SI-2.A Corrección de defectos	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.A	SI-2.A Corrección de defectos	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.
CCCS-fPBMM-SI-2.A	SI-2.A Corrección de defectos	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspondiente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.A	SI-2.A Corrección de defectos	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.A	SI-2.A Corrección de defectos	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.B	SI-2.B Corrección de defectos	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.B	SI-2.B Corrección de defectos	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.B	SI-2.B Corrección de defectos	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.B	SI-2.B Corrección de defectos	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-SI-2.B	SI-2.B Corrección de defectos	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.B	SI-2.B Corrección de defectos	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.B	SI-2.B Corrección de defectos	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.B	SI-2.B Corrección de defectos	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.B	SI-2.B Corrección de defectos	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.
CCCS-fPBMM-SI-2.B	SI-2.B Corrección de defectos	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspondiente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.B	SI-2.B Corrección de defectos	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.B	SI-2.B Corrección de defectos	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.C	SI-2.C Corrección de defectos	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.C	SI-2.C Corrección de defectos	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.C	SI-2.C Corrección de defectos	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.C	SI-2.C Corrección de defectos	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-SI-2.C	SI-2.C Corrección de defectos	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.C	SI-2.C Corrección de defectos	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.C	SI-2.C Corrección de defectos	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.C	SI-2.C Corrección de defectos	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.C	SI-2.C Corrección de defectos	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.
CCCS-fPBMM-SI-2.C	SI-2.C Corrección de defectos	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspondiente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.C	SI-2.C Corrección de defectos	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.C	SI-2.C Corrección de defectos	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.D	SI-2.D Corrección de defectos	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.D	SI-2.D Corrección de defectos	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.D	SI-2.D Corrección de defectos	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.D	SI-2.D Corrección de defectos	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
CCCS-fPBMM-SI-2.D	SI-2.D Corrección de defectos	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.D	SI-2.D Corrección de defectos	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.D	SI-2.D Corrección de defectos	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.D	SI-2.D Corrección de defectos	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.D	SI-2.D Corrección de defectos	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.
CCCS-fPBMM-SI-2.D	SI-2.D Corrección de defectos	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspondiente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.D	SI-2.D Corrección de defectos	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-2.D	SI-2.D Corrección de defectos	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-3(1)	SI-3(1) Protección contra códigos maliciosos | Administración central	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-3(7)	SI-3(7) Protecció n contra códigos maliciosos | Detección no basada en firmas	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-3.A	SI-3.A Protección contra códigos maliciosos	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-3.A	SI-3.A Protección contra códigos maliciosos	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-3.A	SI-3.A Protección contra códigos maliciosos	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-3.A	SI-3.A Protección contra códigos maliciosos	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-3.A	SI-3.A Protección contra códigos maliciosos	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-3.B	SI-3.B Protección contra códigos maliciosos	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-3.B	SI-3.B Protección contra códigos maliciosos	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-3.B	SI-3.B Protección contra códigos maliciosos	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-3.B	SI-3.B Protecció n contra códigos maliciosos	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-3.C	SI-3.C Protección contra códigos maliciosos	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-3.C	SI-3.C Protección contra códigos maliciosos	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-3.C	SI-3.C Protección contra códigos maliciosos	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-3.C	SI-3.C Protección contra códigos maliciosos	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-3.D	SI-3.D Protección contra códigos maliciosos	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-3.D	SI-3.D Protección contra códigos maliciosos	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-3.D	SI-3.D Protección contra códigos maliciosos	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-3.D	SI-3.D Protección contra códigos maliciosos	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4(1)	SI-4(1) Monitoreo del sistema de informaci ón | Sistema de detección de intrusos en todo el sistema	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4(1)	SI-4(1) Monitoreo del sistema de informaci ón | Sistema de detección de intrusos en todo el sistema	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4(2)	SI-4(2) Monitoreo del sistema de informaci ón | Herramientas automatizadas para análisis en tiempo real	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4(2)	SI-4(2) Monitoreo del sistema de informaci ón | Herramientas automatizadas para análisis en tiempo real	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4(4)	SI-4(4) Monitoreo del sistema de información | Tráfico de comunicaciones entrantes y salientes	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4(4)	SI-4(4) Monitoreo del sistema de información | Tráfico de comunicaciones entrantes y salientes	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4(5)	SI-4(5) Monitoreo del sistema de información | Alertas generadas por el sistema	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4(11)	SI-4(11) Monitoreo del sistema de informaci ón | Análisis de las anomalías del tráfico de comunicaciones	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4(11)	SI-4(11) Monitoreo del sistema de informaci ón | Análisis de las anomalías del tráfico de comunicaciones	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4(16)	SI-4(16) Monitoreo del sistema de informaci ón | Correlacionar la información de monitoreo	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4(16)	SI-4(16) Monitoreo del sistema de informaci ón | Correlacionar la información de monitoreo	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4(20)	SI-4(20) Monitoreo del sistema de información | Usuario con privilegios	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4(23)	SI-4(23) Monitoreo del sistema de informaci ón | Dispositivos basados en el host	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a las API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4(23)	SI-4(23) Monitoreo del sistema de informaci ón | Dispositivos basados en el host	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.A	SI-4.A Monitoreo del sistema de información	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.A	SI-4.A Monitoreo del sistema de informaci ón	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validació n de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integrida d de CloudTrail los registros. La validació n del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrai l entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.A	SI-4.A Monitoreo del sistema de informaci ón	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
CCCS-fPBMM-SI-4.A	SI-4.A Monitoreo del sistema de informaci ón	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.A	SI-4.A Monitoreo del sistema de informaci ón	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.B	SI-4.B Monitoreo del sistema de información	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.B	SI-4.B Monitoreo del sistema de informaci ón	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validació n de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integrida d de CloudTrail los registros. La validació n del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrai l entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.B	SI-4.B Monitoreo del sistema de informaci ón	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
CCCS-fPBMM-SI-4.B	SI-4.B Monitoreo del sistema de informaci ón	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.B	SI-4.B Monitoreo del sistema de informaci ón	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.C	SI-4.C Monitoreo del sistema de información	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.C	SI-4.C Monitoreo del sistema de informaci ón	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validació n de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integrida d de CloudTrail los registros. La validació n del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrai l entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.C	SI-4.C Monitoreo del sistema de informaci ón	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
CCCS-fPBMM-SI-4.C	SI-4.C Monitoreo del sistema de informaci ón	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.C	SI-4.C Monitoreo del sistema de informaci ón	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.D	SI-4.D Monitoreo del sistema de informaci ón	cloudwatch-alarm-a ction-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluació n. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.D	SI-4.D Monitoreo del sistema de informaci ón	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validació n de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integrida d de CloudTrail los registros. La validació n del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrai l entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.D	SI-4.D Monitoreo del sistema de informaci ón	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
CCCS-fPBMM-SI-4.D	SI-4.D Monitoreo del sistema de informaci ón	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.D	SI-4.D Monitoreo del sistema de informaci ón	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.E	SI-4.E Monitoreo del sistema de información	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.E	SI-4.E Monitoreo del sistema de informaci ón	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validació n de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integrida d de CloudTrail los registros. La validació n del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrai l entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.E	SI-4.E Monitoreo del sistema de informaci ón	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
CCCS-fPBMM-SI-4.E	SI-4.E Monitoreo del sistema de informaci ón	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.E	SI-4.E Monitoreo del sistema de informaci ón	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.F	SI-4.F Monitoreo del sistema de información	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.F	SI-4.F Monitoreo del sistema de informaci ón	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validació n de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integrida d de CloudTrail los registros. La validació n del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrai l entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.F	SI-4.F Monitoreo del sistema de informaci ón	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
CCCS-fPBMM-SI-4.F	SI-4.F Monitoreo del sistema de informaci ón	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.F	SI-4.F Monitoreo del sistema de informaci ón	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.G	SI-4.G Monitoreo del sistema de informaci ón	cloudwatch-alarm-a ction-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluació n. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.G	SI-4.G Monitoreo del sistema de informaci ón	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validació n de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integrida d de CloudTrail los registros. La validació n del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrai l entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.G	SI-4.G Monitoreo del sistema de informaci ón	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
CCCS-fPBMM-SI-4.G	SI-4.G Monitoreo del sistema de informaci ón	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-4.G	SI-4.G Monitoreo del sistema de informaci ón	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-5.A	SI-5.A Alertas, avisos y directivas de seguridad	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-5.B	SI-5.B Alertas, avisos y directivas de seguridad	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-5.C	SI-5.C Alertas, avisos y directivas de seguridad	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-5.D	SI-5.D Alertas, avisos y directivas de seguridad	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-7(1)	SI-7(1) Integridad del software, el firmware y la información | Controles de integrida d	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validació n de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integrida d de CloudTrail los registros. La validació n del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrai l entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-7(7)	SI-7(7) Integridad del software, el firmware y la información | Integración de la detección y la respuesta	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de los registros. CloudTrail La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-7.A	SI-7.A Integridad del software, el firmware y la información	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de los registros. CloudTrai l La validación del archivo de registro ayuda a determina r si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CCCS-fPBMM-SI-12.A	SI-12.A Gestión y retención de información	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Perfil de control de nubes medianas del Centro Canadiense de Ciberseguridad (CCCS) sobre las mejores prácticas operativas.

Mejores prácticas operativas para CIS AWS Foundations Benchmark v1.4 Level 1

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costos mediante reglas administradas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre Amazon Web Services Foundation v1.4 Level 1 del Center for Internet Security (CIS) y las reglas de AWS Config configuración/comprobaciones de procesos AWS gestionadas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles de nivel 1 de Amazon Web Services Foundation v1.4 de CIS. Un control de Amazon Web Services Foundation v1.4 Level 1 del CIS puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

Para obtener más información sobre las verificaciones de procesos, consulte process-checks.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.1	Mantener los datos de contacto actuales	account-contact-details-configured (verificación del proceso)	Asegúrese de que el correo electrónico y el número de teléfono de contacto de las cuentas de AWS estén actualizados y correspondan a más de una persona de su organización. En la sección Mi cuenta de la consola, asegúrese de que se especifiq ue la informaci ón correcta en la sección Informaci ón de contacto. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundatio ns Benchmark

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2	Garantizar que se registre la informaci ón de contacto de seguridad	account-security-c ontact-configured (Verificación del proceso)	Compruebe que el correo electrónico y el número de teléfono de contacto del equipo de seguridad de la organización estén actualizados. En la sección Mi cuenta de la consola de AWS administr ación, asegúrese de que se especifiq ue la informaci ón correcta en la sección de seguridad . Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundatio ns Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecu rity.org/benchmark/ amazon_web_servic es/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.4	Garantizar que no exista ninguna clave de acceso de usuario raíz	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.5	Garantizar que la MFA esté habilitada para el usuario raíz	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.7	Eliminar el uso del usuario raíz para las tareas administrativas y diarias	root-account-regular-use (Verificación del proceso)	Compruebe que se evite usar la cuenta raíz para las tareas diarias. En IAM, ejecute un informe de credenciales para examinar cuándo se utilizó el usuario raíz por última vez. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.8	Garantizar que la política de contraseñ as de IAM requiera una longitud mínima de 14 o más	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.9	Garantizar que la política de contraseñ as de IAM impida la reutilización de contraseñas	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.10	Garantizar que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios que tengan una contraseña para la consola	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.11	No configurar claves de acceso durante la configuración de usuario inicial para todos los usuarios que tienen una contraseña para la consola	iam-user-console-and- (verificación de procesos) api-access-at-creation	Asegúrese de que no se hayan configurado claves de acceso durante la configuración de usuario inicial para todos los usuarios que tienen una contraseña para la consola. Para todos los usuarios con acceso a la consola, compare la hora de creación del usuario con la fecha de creación de la clave de acceso. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.12	Garantizar que se deshabiliten las credenciales no usadas durante 45 días o más	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor para la maxCredentialUsage Edad (valor estándar CIS: 45). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.13	Garantizar que solo haya una clave de acceso activa disponible para cada usuario	iam- user-single-access-key (Verificación del proceso)	Garantice que solo haya una clave de acceso activa disponible para cada usuario. Para todos los usuarios, debe comprobar que solo se utilice una clave activa en la pestaña Credenciales de seguridad para cada usuario en IAM. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.14	Garantizar que las claves de acceso se roten cada 90 días o menos	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.15	Garantizar que los usuarios reciban permisos solo a través de grupos	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.15	Garantizar que los usuarios reciban permisos solo a través de grupos	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.15	Garantizar que los usuarios reciban permisos solo a través de grupos	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.16	Garantizar que no se adjunten políticas de IAM que permitan privilegios administrativos completos "*:*"	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1,17	Asegúrese de que se haya creado un rol de soporte para gestionar los incidente s con AWS Support	iam-policy-in-use	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a gestionar los permisos y autorizac iones de acceso al garantizar que las políticas de IAM se asignen a los usuarios, roles o grupos adecuados. La restricción de estas políticas también incorpora los principio s de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla requiere que defina PolicyArn en arn:aws:iam: :aws:poli cy/, para la gestión de incidentes con Support. AWSSuppor tAccess AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.19	Garantizar que se eliminen todos los certificados SSL/TLS caducados almacenados en AWS IAM	iam-expired-certificates (Verificación del proceso)	Garantice que se eliminen todos los certificados SSL/TLS caducados almacenados en IAM. Desde la línea de comandos con la AWS CLI instalada, ejecute el comando 'AWS iam list-server-certificates' y determine si hay algún certificado de servidor caducado. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.20	Asegúrese de que AWS IAM Access Analyzer esté activado	iam-access-analyzer-enabled (Verificación del proceso)	Garantizar que IAM Access Analyzer esté activado. En la sección de IAM de la consola, seleccione Access Analyzer y asegúrese de que el STATUS esté establecido en Activo. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.1.3	Garantizar que la eliminación de la MFA esté habilitada en los buckets de S3	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Para añadir la eliminación de la autenticación multifactor (MFA) a un bucket de S3 se requiere un factor de autenticación adicional para cambiar el estado de la versión del bucket o para eliminar la versión del objeto. La eliminación de la MFA puede añadir una capa de seguridad adicional en caso de que las credenciales de seguridad se vean comprometidas o se conceda un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.1.5	Garantizar que los buckets de S3 estén configurados con Bloquear acceso público (configuración del bucket)	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.1.5	Garantizar que los buckets de S3 estén configurados con Bloquear acceso público (configuración del bucket)	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
2.2.1	Garantizar que el cifrado de volumen de EBS esté activado	encrypted-volumes	Como los datos confidenciales pueden existir y para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2.1	Garantizar que el cifrado de volumen de EBS esté activado	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
2.3.1	Garantizar que el cifrado esté habilitado para las instancias de RDS	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.3.1	Garantizar que el cifrado esté habilitado para las instancias de RDS	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1	Asegúrese de que CloudTrail esté habilitado en todas las regiones	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Asegúrese de que el depósito de S3 que se utiliza para almacenar CloudTrail los registros no sea de acceso público	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
3.3	Asegúrese de que el depósito de S3 que se utiliza para almacenar CloudTrail los registros no sea de acceso público	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Asegúrese de que el depósito de S3 que se utiliza para almacenar CloudTrail los registros no sea de acceso público	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
3.4	Asegúrese de que CloudTrail las rutas estén integradas con los registros CloudWatch	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6	Asegúrese de que el registro de acceso al bucket de S3 esté habilitado en el bucket de CloudTrail S3	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Garantizar que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para las llamadas a la API no autorizadas	alarm-unauthorized-api-calls (Verificación del proceso)	Garantizar que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para las llamadas a la API no autorizadas Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.2	Garantizar que haya un filtro de métricas de registro y una alarma de registro para el inicio de sesión en la sin MFA en la consola de administración	alarma- sign-in-without-mfa (Verificación del proceso)	Asegúrese de que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para el inicio de sesión en la Consola de administración de AWS sin autenticación multifactor (MFA). Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.3	Garantizar que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para el uso de la cuenta raíz	alarm-root-account-use (Verificación del proceso)	Asegúrese de que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para usar la cuenta raíz. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4	Garantizar que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios de política de IAM	alarm-iam-policy-change (Verificación del proceso)	Garantice que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios de política de IAM. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.5	Asegúrese de que existan un registro métrico, un filtro y una alarma para los cambios CloudTrail de configuración	alarm-cloudtrail-config-change (Verificación del proceso)	Asegúrese de que haya un filtro de registro métrico y una alarma para los cambios AWS Cloud Trail de configuración. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.8	Garantizar que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios de política de bucket de S3	alarm-s3- bucket-policy-change (Verificación del proceso)	Garantice que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios de política de bucket de Amazon S3. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.12	Garantizar que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios en las puertas de enlace de la red	alarma- vpc-network-gateway-change (Comprobación del proceso)	Asegúrese de que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios en las puertas de enlace de la red. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.13	Garantizar que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios en la tabla de enrutamiento	alarma- vpc-route-table-change (Verificación del proceso)	Asegúrese de que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios en la tabla de enrutamiento. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.14	Garantizar que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios en la VPC	alarm-vpc-change (Verificación del proceso)	Asegúrese de que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios en la Amazon Virtual Private Cloud (VPC). Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.15	Garantizar que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios en AWS Organizations	alarm-organizations-change (Verificación del proceso)	Asegúrese de que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios en AWS Organizations. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.1	Garantizar que ninguna ACL de red permita la entrada desde 0.0.0.0/0 a los puertos de administr ación de servidores remotos	nacl-no-unrestricted-ssh-rdp	Asegúrese de que ninguna ACL de red permita la entrada pública a los puertos de administración de servidores remotos. En la sección de la VPC de la consola, asegúrese de que haya ACL de red con un origen de 0.0.0.0/0 con puertos o rangos de puertos permitidos, incluidos los puertos de administración de servidores remotos. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundatio ns Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecu rity.org/benchmark/ amazon_web_servic es/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.2	Garantizar que ningún grupo de seguridad permita la entrada desde 0.0.0.0/0 a los puertos de administr ación de servidores remotos	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.2	Garantizar que ningún grupo de seguridad permita la entrada desde 0.0.0.0/0 a los puertos de administración de servidores remotos	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valor estándar del CIS: 3389). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para CIS AWS Foundations Benchmark v1.4 Level 1.

Mejores prácticas operativas para CIS AWS Foundations Benchmark v1.4 Level 2

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de control de seguridad, operativos o de optimización de costos mediante AWS Config reglas administradas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre el Centro de Seguridad de Internet (CIS) Amazon Web Services Foundation v1.4 Level 2 y las reglas de AWS Config configuración/comprobaciones de procesos AWS gestionadas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles de nivel 2 de Amazon Web Services Foundation v1.4 de CIS. Un control de Amazon Web Services Foundation v1.4 Level 2 del CIS puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

Para obtener más información sobre las verificaciones de procesos, consulte process-checks.

Región de AWS: Regiones de AWS En todos los lugares donde se admiten paquetes de conformidad (soporte regional) excepto AWS GovCloud (EE. UU. Este), AWS GovCloud (EE. UU. Oeste) y Oriente Medio (Bahréin)

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.1	Mantener los datos de contacto actuales	account-contact-details-configured (verificación del proceso)	Asegúrese de que el correo electrónico y el número de teléfono de contacto de las cuentas de AWS estén actualizados y correspondan a más de una persona de su organización. En la sección Mi cuenta de la consola, asegúrese

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			de que se especifique la información correcta en la sección Información de contacto. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2	Garantizar que se registre la informaci ón de contacto de seguridad	account-security-c ontact-configured (Verificación del proceso)	Compruebe que el correo electrónico y el número de teléfono de contacto del equipo de seguridad de la organización estén actualizados. En la sección Mi cuenta de la consola de AWS administr ación, asegúrese de que se especifiq ue la informaci ón correcta en la sección de seguridad . Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundatio ns Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecu rity.org/benchmark/ amazon_web_servic es/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.4	Garantizar que no exista ninguna clave de acceso de usuario raíz	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.5	Garantizar que la MFA esté habilitada para el usuario raíz	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.6	Garantizar que la MFA basada en hardware esté activada para la cuenta de usuario raíz	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.7	Eliminar el uso del usuario raíz para las tareas administrativas y diarias	root-account-regular-use (Verificación del proceso)	Compruebe que se evite usar la cuenta raíz para las tareas diarias. En IAM, ejecute un informe de credenciales para examinar cuándo se utilizó el usuario raíz por última vez. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.8	Garantizar que la política de contraseñ as de IAM requiera una longitud mínima de 14 o más	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.9	Garantizar que la política de contraseñ as de IAM impida la reutilización de contraseñas	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.10	Garantizar que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios que tengan una contraseña para la consola	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.11	No configurar claves de acceso durante la configuración de usuario inicial para todos los usuarios que tienen una contraseña para la consola	iam-user-console-and- (verificación de procesos) api-access-at-creation	Asegúrese de que no se hayan configurado claves de acceso durante la configuración de usuario inicial para todos los usuarios que tienen una contraseña para la consola. Para todos los usuarios con acceso a la consola, compare la hora de creación del usuario con la fecha de creación de la clave de acceso. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.12	Garantizar que se deshabiliten las credenciales no usadas durante 45 días o más	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor para la maxCredentialUsage Edad (valor estándar CIS: 45). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.13	Garantizar que solo haya una clave de acceso activa disponible para cada usuario	iam- user-single-access-key (Verificación del proceso)	Garantice que solo haya una clave de acceso activa disponible para cada usuario. Para todos los usuarios, debe comprobar que solo se utilice una clave activa en la pestaña Credenciales de seguridad para cada usuario en IAM. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.14	Garantizar que las claves de acceso se roten cada 90 días o menos	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.15	Garantizar que los usuarios reciban permisos solo a través de grupos	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.15	Garantizar que los usuarios reciban permisos solo a través de grupos	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.15	Garantizar que los usuarios reciban permisos solo a través de grupos	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.16	Garantizar que no se adjunten políticas de IAM que permitan privilegios administrativos completos "*:*"	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1,17	Asegúrese de que se haya creado un rol de soporte para gestionar los incidente s con AWS Support	iam-policy-in-use	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a gestionar los permisos y autorizac iones de acceso al garantizar que las políticas de IAM se asignen a los usuarios, roles o grupos adecuados. La restricción de estas políticas también incorpora los principio s de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla requiere que defina PolicyArn en arn:aws:iam: :aws:poli cy/, para la gestión de incidentes con Support. AWSSuppor tAccess AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.18	Asegúrese de que las funciones de instancia de IAM se utilicen para acceder a los AWS recursos desde las instancias	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.19	Garantizar que se eliminen todos los certificados SSL/TLS caducados almacenados en AWS IAM	iam-expired-certificates (Verificación del proceso)	Garantice que se eliminen todos los certificados SSL/TLS caducados almacenados en IAM. Desde la línea de comandos con la AWS CLI instalada, ejecute el comando 'AWS iam list-server-certificates' y determine si hay algún certificado de servidor caducado. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.20	Asegúrese de que AWS IAM Access Analyzer esté activado	iam-access-analyzer-enabled (Verificación del proceso)	Garantizar que IAM Access Analyzer esté activado. En la sección de IAM de la consola, seleccione Access Analyzer y asegúrese de que el STATUS esté establecido en Activo. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.21	Asegúrese de que los usuarios se administren de forma centralizada a través de la federación de identidades o de AWS Organizations para entornos de múltiples cuentas	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.
2.1.1	Asegúrese de que todos los cubos de S3 utilicen encryption-at-rest	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.1.2	Garantizar que la política de buckets de S3 esté configura da para denegar las solicitudes HTTP	s3-bucket-ssl-requ ests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitud es para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.1.3	Garantizar que la eliminación de la MFA esté habilitada en los buckets de S3	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Para añadir la eliminación de la autenticación multifactor (MFA) a un bucket de S3 se requiere un factor de autenticación adicional para cambiar el estado de la versión del bucket o para eliminar la versión del objeto. La eliminación de la MFA puede añadir una capa de seguridad adicional en caso de que las credenciales de seguridad se vean comprometidas o se conceda un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.1.5	Garantizar que los buckets de S3 estén configurados con Bloquear acceso público (configuración del bucket)	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.1.5	Garantizar que los buckets de S3 estén configurados con Bloquear acceso público (configuración del bucket)	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
2.2.1	Garantizar que el cifrado de volumen de EBS esté activado	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2.1	Garantizar que el cifrado de volumen de EBS esté activado	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
2.3.1	Garantizar que el cifrado esté habilitado para las instancias de RDS	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.3.1	Garantizar que el cifrado esté habilitado para las instancias de RDS	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1	Asegúrese de que CloudTrail esté habilitado en todas las regiones	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2	Asegúrese de que la validación del archivo de CloudTrail registro esté habilitada	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Asegúrese de que el depósito de S3 que se utiliza para almacenar CloudTrail los registros no sea de acceso público	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
3.3	Asegúrese de que el depósito de S3 que se utiliza para almacenar CloudTrail los registros no sea de acceso público	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Asegúrese de que el depósito de S3 que se utiliza para almacenar CloudTrail los registros no sea de acceso público	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
3.4	Asegúrese de que CloudTrail las rutas estén integradas con los registros CloudWatch	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5	Asegúrese de que AWS Config esté activado en todas las regiones	config-enabled-all-regions (Verificación del proceso)	Asegúrese de que AWS Config esté activado en todas AWS las regiones. En la sección AWS Config de la consola, para cada región habilitada, asegúrese de que la grabadora AWS Config esté configurada correctamente. Asegúrese de que el registro de los recursos globales de AWS esté habilitado al menos en una región. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6	Asegúrese de que el registro de acceso al bucket de S3 esté habilitado en el bucket de CloudTrail S3	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.7	Asegúrese de que CloudTrail los registros estén cifrados en reposo mediante CMK de KMS	cloud-trail-encryption-enabled	Dado que pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en sus registros AWS CloudTrail.
3.8	Garantizar que la rotación de las CMK creadas por el cliente esté habilitada	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.9	Garantizar que el registro de flujo de la VPC esté habilitado en todas las VPC	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.
3.10	Garantizar que el registro en el nivel de objeto para los eventos de escritura esté habilitado para el bucket de S3	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11	Garantizar que el registro en el nivel de objeto para los eventos de lectura esté habilitado para el bucket de S3	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Garantizar que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para las llamadas a la API no autorizadas	alarm-unauthorized-api-calls (Verificación del proceso)	Garantizar que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para las llamadas a la API no autorizadas Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.2	Garantizar que haya un filtro de métricas de registro y una alarma de registro para el inicio de sesión en la sin MFA en la consola de administración	alarma- sign-in-without-mfa (Verificación del proceso)	Asegúrese de que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para el inicio de sesión en la Consola de administración de AWS sin autenticación multifactor (MFA). Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.3	Garantizar que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para el uso de la cuenta raíz	alarm-root-account-use (Verificación del proceso)	Asegúrese de que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para usar la cuenta raíz. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4	Garantizar que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios de política de IAM	alarm-iam-policy-change (Verificación del proceso)	Garantice que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios de política de IAM. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.5	Asegúrese de que existan un registro métrico, un filtro y una alarma para los cambios CloudTrail de configuración	alarm-cloudtrail-config-change (Verificación del proceso)	Asegúrese de que haya un filtro de registro métrico y una alarma para los cambios AWS Cloud Trail de configuración. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.6	Garantizar que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los errores de autentica ción de la Consola de administración de AWS	alarm-console-auth-failures (Verificación del proceso)	Asegúrese de que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los errores de autentica ción de la Consola de administración de AWS . Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundatio ns Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecu rity.org/benchmark/ amazon_web_servic es/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.7	Garantizar que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para la deshabilitación o eliminación programada de las CMK creadas por el cliente	alarm-kms- disable-or-delete-cmk (Verificación del proceso)	Asegúrese de que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para la deshabilitación o eliminación programada de las CMK creadas por el cliente. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.8	Garantizar que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios de política de bucket de S3	alarm-s3- bucket-policy-change (Verificación del proceso)	Garantice que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios de política de bucket de Amazon S3. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.9	Asegúrese de que existan un filtro de métrica de registro y una alarma para los cambios de configura ción de AWS Config	alarm-aws-config-c hange (Verificación del proceso)	Asegúrese de que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios de configura ción de AWS Confi g. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundatio ns Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecu rity.org/benchmark/ amazon_web_servic es/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.10	Garantizar que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios de grupos de seguridad	alarma- vpc-security-group-change (Verificación del proceso)	Asegúrese de que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios en los grupos de seguridad. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.11	Garantizar que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios en las listas de control de acceso a la red (NACL)	alarm-vpc-nacl-change (Verificación del proceso)	Asegúrese de que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios en las listas de control de acceso a la red (NACL). Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.12	Garantizar que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios en las puertas de enlace de la red	alarma- vpc-network-gateway-change (Comprobación del proceso)	Asegúrese de que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios en las puertas de enlace de la red. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.13	Garantizar que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios en la tabla de enrutamiento	alarma- vpc-route-table-change (Verificación del proceso)	Asegúrese de que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios en la tabla de enrutamiento. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.14	Garantizar que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios en la VPC	alarm-vpc-change (Verificación del proceso)	Asegúrese de que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios en la Amazon Virtual Private Cloud (VPC). Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.15	Garantizar que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios en AWS Organizations	alarm-organizations-change (Verificación del proceso)	Asegúrese de que haya un filtro de métricas de registro y una alarma para los cambios en AWS Organizations. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.1	Garantizar que ninguna ACL de red permita la entrada desde 0.0.0.0/0 a los puertos de administración de servidores remotos	nacl-no-unrestricted-ssh-rdp	Asegúrese de que ninguna ACL de red permita la entrada pública a los puertos de administración de servidores remotos. En la sección de la VPC de la consola, asegúrese de que haya ACL de red con un origen de 0.0.0.0/0 con puertos o rangos de puertos permitidos, incluidos los puertos de administración de servidores remotos. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.2	Garantizar que ningún grupo de seguridad permita la entrada desde 0.0.0.0/0 a los puertos de administr ación de servidores remotos	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.2	Garantizar que ningún grupo de seguridad permita la entrada desde 0.0.0.0/0 a los puertos de administración de servidores remotos	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valor estándar del CIS: 3389). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.3	Garantizar que el grupo de seguridad predeterminado de cada VPC limite todo el tráfico	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.4	Garantizar que las tablas de enrutamiento para el emparejamiento de VPC tengan “acceso mínimo”	vpc-peering-least-access (Verificación del proceso)	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento para el emparejamiento de VPC tengan “acceso mínimo”. En la sección de VPC de la consola, examine las entradas de la tabla de enrutamiento para asegurarse de que se pueda enrutar el menor número de subredes o hosts necesarios para cumplir con el propósito del emparejamiento. Para obtener más información sobre la auditoría de este control, consulte el documento Amazon Web Services Foundations Benchmark versión 1.4.0 del CIS, disponible en https://www.cisecurity.org/benchmark/amazon_web_services/.

Plantilla

La plantilla está disponible en el punto de referencia sobre GitHub las mejores prácticas operativas para las AWS fundaciones de la CEI, versión 1.4, nivel 2.

Prácticas operativas recomendadas para los controles de seguridad críticos v8 IG1 del CIS

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre los Critical Security Controls v8 IG1 de Center for Internet Security (CIS) y las reglas de AWS Config administradas. Cada una AWS Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles IG1 de CIS Critical Security Controls v8. Un control de seguridad crítico v8 IG1 del CIS puede estar relacionado con varias reglas de AWS Config . Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.1	Establecer y mantener un inventario detallado de los activos empresariales	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.
1.1	Establecer y mantener un inventario detallado de los activos empresariales	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.1	Establecer y mantener un inventario detallado de los activos empresariales	vpc-network-acl-unused-check	Esta regla garantiza que se utilicen las listas de control de acceso a la red de Amazon Virtual Private Cloud (VPC). El monitoreo de las listas de control de acceso a la red no utilizadas puede ayudar a realizar un inventario y una gestión precisos del entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.1	Establecer y mantener un inventario detallado de los activos empresariales	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.1	Establecer y mantener un inventario detallado de los activos empresariales	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.1	Establecer y mantener un inventario detallado de los activos empresariales	ec2-security-group-attached-to-eni	Esta regla garantiza que los grupos de seguridad estén asociados a una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a una ENI. Esta regla ayuda a monitorear los grupos de seguridad no utilizados en el inventario y la administración de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Asegurarse de que el software autorizado o sea compatible actualmente	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Asegurarse de que el software autorizado sea compatible actualmente	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Asegurarse de que el software autorizado sea compatible actualmente	ecs-fargate-latest-platform-version	Las actualizaciones y los parches de seguridad se implementan automáticamente para sus tareas de AWS Fargate. Si se detecta un problema de seguridad que afecte a una versión de la plataforma AWS Fargate, aplique AWS parches a la versión de la plataforma. Para facilitar la administración de parches de las tareas de Amazon Elastic Container Service (ECS) que ejecutan AWS Fargate, actualice las tareas independientes de sus servicios para usar la versión de plataforma más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer informaci ón sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	ecs-task-definition-nonroot-user	Para ayudar a implementar el principio de privilegi o mínimo, asegúrese de designar a un usuario que no sea raíz para acceder a las definiciones de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	efs-access-point-enforce-root-directory	La aplicación de un directorio raíz para un punto de acceso de Amazon Elastic File System (Amazon EFS) ayuda a restringir el acceso a los datos al garantizar que los usuarios del punto de acceso solo puedan acceder a los archivos del subdirectorio especificado.
3.4	Hacer cumplir la retención de datos	s3-version-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transición de objetos a otra clase de almacenamiento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especificado).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4	Hacer cumplir la retención de datos	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Establecer y mantener un proceso de configuración seguro	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.
4.1	Establecer y mantener un proceso de configuración seguro	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Establecer y mantener un proceso de configuración seguro	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Establecer y mantener un proceso de configuración seguro	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Establecer y mantener un proceso de configuración seguro	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Establecer y mantener un proceso de configuración seguro	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Establecer y mantener un proceso de configuración seguro	efs-access-point-enforce-root-directory	La aplicación de un directorio raíz para un punto de acceso de Amazon Elastic File System (Amazon EFS) ayuda a restringir el acceso a los datos al garantizar que los usuarios del punto de acceso solo puedan acceder a los archivos del subdirectorio especificado.
4.1	Establecer y mantener un proceso de configuración seguro	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Establecer y mantener un proceso de configuración seguro	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.6	Administrar el software y los activos empresariales de forma segura	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
4.6	Administrar el software y los activos empresariales de forma segura	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.6	Administrar el software y los activos empresariales de forma segura	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
4.6	Administrar el software y los activos empresariales de forma segura	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.6	Administrar el software y los activos empresariales de forma segura	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
4.6	Administrar el software y los activos empresariales de forma segura	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.7	Administrar las cuentas predeterminadas del software y los activos empresariales	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.1	Establecer y mantener un inventario de las cuentas	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.2	Utilizar contraseñas únicas	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.2	Utilizar contraseñas únicas	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.2	Utilizar contraseñas únicas	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.2	Utilizar contraseñas únicas	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.3	Deshabilitar las cuentas inactivas	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.4	Restringir los privilegios de administrador a las cuentas de administrador dedicadas	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.4	Restringir los privilegios de administrador a las cuentas de administrador dedicadas	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4	Requerir la MFA para el acceso remoto a la red	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4	Requerir la MFA para el acceso remoto a la red	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4	Requerir la MFA para el acceso remoto a la red	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.5	Requerir la MFA para el acceso administrativo	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1	Establecer y mantener un proceso de administración de vulnerabilidades	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1	Establecer y mantener un proceso de administración de vulnerabilidades	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1	Establecer y mantener un proceso de administración de vulnerabilidades	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
7.3	Administrar los parches del sistema operativo de forma automática	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.3	Administrar los parches del sistema operativo de forma automática	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.3	Administrar los parches del sistema operativo de forma automática	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.4	Administrar los parches de las aplicaciones de forma automática	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.4	Administrar los parches de las aplicaciones de forma automática	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.4	Administrar los parches de las aplicaciones de forma automática	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.1	Establecer y mantener un proceso de administración de registros de auditoría	audit-log-policy-exists (Verificación del proceso)	Establezca y mantenga una política de administración de registros de auditoría que defina los requisitos de registro de su organización. Esto incluye, pero no se limita a, la revisión y la conservación de los registros de auditoría.
8.2	Recopilar los registros de auditoría	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
8.2	Recopilar los registros de auditoría	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.3	Garantizar el almacenamiento adecuado de los registros de auditoría	s3-version-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transición de objetos a otra clase de almacenamiento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especificado).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.1	Implementar y mantener un software antimalware	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2	Configurar las actualizaciones automáticas de firmas antimalware	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automáticas	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automáticas	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específic os para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	redshift-backup-en abled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantán eas automatizadas. Cuando las instantán eas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantán eas de ese clúster periódicamente. De forma predeterm inada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenad os en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilment e de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	redshift-cluster-m aintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configura ción preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimi ento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que establezc as el allowVers ionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			las políticas de su organización.
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	s3-version-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transició n de objetos a otra clase de almacenam iento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especific ado).
11.3	Proteger los datos de recuperación	backup-recovery-po int-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Proteger los datos de recuperación	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
11.3	Proteger los datos de recuperación	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Proteger los datos de recuperación	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que establezcas el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			las políticas de su organización.
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	s3-version-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transición de objetos a otra clase de almacenamiento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especificado).

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Prácticas recomendadas operativas para los controles de seguridad críticos del CIS, versión 8 IG1.

Prácticas operativas recomendadas para los controles de seguridad críticos v8 IG2 del CIS

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre los Critical Security Controls v8 IG2 de Center for Internet Security (CIS) y las reglas de AWS Config administradas. Cada una AWS Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles IG2 de CIS Critical Security Controls v8. Un control de seguridad crítico v8 IG2 del CIS puede estar relacionado con varias reglas de AWS Config . Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.1	Establecer y mantener un inventario detallado de los activos empresariales	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.
1.1	Establecer y mantener un inventario detallado de los activos empresariales	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.
1.1	Establecer y mantener un inventario detallado de los activos empresariales	vpc-network-acl-unused-check	Esta regla garantiza que se utilicen las listas de control de acceso a la red de Amazon Virtual Private Cloud (VPC). El monitoreo de las listas de control de acceso a la red no utilizadas puede ayudar a realizar un inventario y una gestión precisos del entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.1	Establecer y mantener un inventario detallado de los activos empresariales	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.1	Establecer y mantener un inventario detallado de los activos empresariales	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.1	Establecer y mantener un inventario detallado de los activos empresariales	ec2-security-group-attached-to-eni	Esta regla garantiza que los grupos de seguridad estén asociados a una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a una ENI. Esta regla ayuda a monitorear los grupos de seguridad no utilizados en el inventario y la administración de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Asegurarse de que el software autorizado o sea compatible actualmente	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Asegurarse de que el software autorizado sea compatible actualmente	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Asegurarse de que el software autorizado sea compatible actualmente	ecs-fargate-latest-platform-version	Las actualizaciones y los parches de seguridad se implementan automáticamente para sus tareas de AWS Fargate. Si se detecta un problema de seguridad que afecte a una versión de la plataforma AWS Fargate, aplique AWS parches a la versión de la plataforma. Para facilitar la administración de parches de las tareas de Amazon Elastic Container Service (ECS) que ejecutan AWS Fargate, actualice las tareas independientes de sus servicios para usar la versión de plataforma más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.4	Utilizar herramientas automatizadas de inventario de software	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.4	Utilizar herramientas automatizadas de inventario de software	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	ecs-task-definition-nonroot-user	Para ayudar a implementar el principio de privilegi o mínimo, asegúrese de designar a un usuario que no sea raíz para acceder a las definiciones de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	efs-access-point-enforce-root-directory	La aplicación de un directorio raíz para un punto de acceso de Amazon Elastic File System (Amazon EFS) ayuda a restringir el acceso a los datos al garantizar que los usuarios del punto de acceso solo puedan acceder a los archivos del subdirectorio especificado.
3.4	Hacer cumplir la retención de datos	s3-version-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transición de objetos a otra clase de almacenamiento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especificado).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4	Hacer cumplir la retención de datos	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.
3.10	Cifrar los datos confidenciales en tránsito	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.10	Cifrar los datos confidenciales en tránsito	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.10	Cifrar los datos confidenciales en tránsito	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenc iales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitad o para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certifica te Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.10	Cifrar los datos confidenciales en tránsito	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.10	Cifrar los datos confidenciales en tránsito	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.10	Cifrar los datos confidenciales en tránsito	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.10	Cifrar los datos confidenciales en tránsito	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.10	Cifrar los datos confidenciales en tránsito	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
3.10	Cifrar los datos confidenciales en tránsito	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.10	Cifrar los datos confidenciales en tránsito	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	cloud-trail-encryption-enabled	Dado que pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros AWS CloudTrail.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker terminal. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Establecer y mantener un proceso de configuración seguro	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.
4.1	Establecer y mantener un proceso de configuración seguro	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Establecer y mantener un proceso de configuración seguro	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Establecer y mantener un proceso de configuración seguro	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Establecer y mantener un proceso de configuración seguro	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Establecer y mantener un proceso de configuración seguro	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Establecer y mantener un proceso de configuración seguro	efs-access-point-enforce-root-directory	La aplicación de un directorio raíz para un punto de acceso de Amazon Elastic File System (Amazon EFS) ayuda a restringir el acceso a los datos al garantizar que los usuarios del punto de acceso solo puedan acceder a los archivos del subdirectorio especificado.
4.1	Establecer y mantener un proceso de configuración seguro	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Establecer y mantener un proceso de configuración seguro	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.6	Administrar el software y los activos empresariales de forma segura	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
4.6	Administrar el software y los activos empresariales de forma segura	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.6	Administrar el software y los activos empresariales de forma segura	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
4.6	Administrar el software y los activos empresariales de forma segura	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.6	Administrar el software y los activos empresariales de forma segura	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
4.6	Administrar el software y los activos empresariales de forma segura	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.7	Administrar las cuentas predeterminadas del software y los activos empresariales	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.1	Establecer y mantener un inventario de las cuentas	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.2	Utilizar contraseñas únicas	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.2	Utilizar contraseñas únicas	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.2	Utilizar contraseñas únicas	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.2	Utilizar contraseñas únicas	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.3	Deshabilitar las cuentas inactivas	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.4	Restringir los privilegios de administrador a las cuentas de administrador dedicadas	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.4	Restringir los privilegios de administrador a las cuentas de administrador dedicadas	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.6	Centralizar la administración de cuentas	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4	Requerir la MFA para el acceso remoto a la red	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4	Requerir la MFA para el acceso remoto a la red	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4	Requerir la MFA para el acceso remoto a la red	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.5	Requerir la MFA para el acceso administrativo	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.7	Centralizar el control de los accesos	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1	Establecer y mantener un proceso de administración de vulnerabilidades	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1	Establecer y mantener un proceso de administración de vulnerabilidades	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1	Establecer y mantener un proceso de administración de vulnerabilidades	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
7.3	Administrar los parches del sistema operativo de forma automática	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.3	Administrar los parches del sistema operativo de forma automática	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.3	Administrar los parches del sistema operativo de forma automática	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.4	Administrar los parches de las aplicaciones de forma automática	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.4	Administrar los parches de las aplicaciones de forma automática	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.4	Administrar los parches de las aplicaciones de forma automática	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.5	Realizar los escaneos automatizados de vulnerabilidades de los activos internos de la empresa	ecr-private-image-scanning-enabled	El análisis de imágenes de Amazon Elastic Container Repository (ECR) ayuda a identific ar vulnerabilidades de software en las imágenes de contenedor. Al habilitar el análisis de imágenes en los repositorios de ECR, se añade un nivel de verificación de la integridad y seguridad de las imágenes que se almacenan.
8.1	Establecer y mantener un proceso de administración de registros de auditoría	audit-log-policy-e xists (Verificación del proceso)	Establezca y mantenga una política de administr ación de registros de auditoría que defina los requisito s de registro de su organización. Esto incluye, pero no se limita a, la revisión y la conservación de los registros de auditoría.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
8.2	Recopilar los registros de auditoría	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.3	Garantizar el almacenamiento adecuado de los registros de auditoría	s3-version-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transición de objetos a otra clase de almacenamiento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especificado).
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.7	Recopilar registros de auditoría de solicitud es de URL	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.9	Centralizar los registros de auditoría	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
8.10	Conservar los registros de auditoría	s3-version-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transició n de objetos a otra clase de almacenam iento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especific ado).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.10	Conservar los registros de auditoría	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.1	Implementar y mantener un software antimalware	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2	Configurar las actualizaciones automáticas de firmas antimalware	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.4	Configurar el escaneo antimalwa re automático de los medios extraíbles	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.6	Administrar el software antimalware de forma centralizada	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.7	Utilizar un software antimalware basado en el comportamiento	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automáticas	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automáticas	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específic os para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	redshift-backup-en abled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantán eas automatizadas. Cuando las instantán eas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantán eas de ese clúster periódicamente. De forma predeterm inada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenad os en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilment e de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	redshift-cluster-m aintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configura ción preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimi ento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que establezc as el allowVers ionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			las políticas de su organización.
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	s3-version-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transició n de objetos a otra clase de almacenam iento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especific ado).
11.3	Proteger los datos de recuperación	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Proteger los datos de recuperación	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
11.3	Proteger los datos de recuperación	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Proteger los datos de recuperación	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que establezcas el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			las políticas de su organización.
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	s3-version-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transición de objetos a otra clase de almacenamiento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especificado).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcio nar un filtrado estatal del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamie nto de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositor ios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las caracterí sticas de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	elbv2-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuye automátic amente el tráfico entrante entre varios destinos, por ejemplo, instancias EC2, contenedores y direcciones IP en una zona de disponibi lidad. Para garantiza r una alta disponibi lidad, asegúrese de que su ELB tenga instancias registrad as de varias zonas de disponibilidad.
12.3	Administrar la infraestructura de red de forma segura	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.3	Administrar la infraestructura de red de forma segura	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
12.3	Administrar la infraestructura de red de forma segura	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenc iales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitad o para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certifica te Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.3	Administrar la infraestructura de red de forma segura	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
12.3	Administrar la infraestructura de red de forma segura	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.3	Administrar la infraestructura de red de forma segura	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
12.3	Administrar la infraestructura de red de forma segura	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.3	Administrar la infraestructura de red de forma segura	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
12.6	Usar protocolos seguros de comunicación y administración de redes	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.6	Usar protocolos seguros de comunicación y administración de redes	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
12.6	Usar protocolos seguros de comunicación y administración de redes	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.6	Usar protocolos seguros de comunicación y administración de redes	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
12.6	Usar protocolos seguros de comunicación y administración de redes	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.6	Usar protocolos seguros de comunicación y administración de redes	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
12.6	Usar protocolos seguros de comunicación y administración de redes	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.6	Usar protocolos seguros de comunicación y administración de redes	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
13.1	Centralizar las alertas de eventos de seguridad	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
13.1	Centralizar las alertas de eventos de seguridad	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
13.3	Implementar una solución de detección de intrusiones en la red	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
13.6	Recopilar registros de flujo de tráfico de red	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
13.6	Recopilar registros de flujo de tráfico de red	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16.1	Establecer y mantener un proceso de desarrollo de aplicaciones seguro	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16.1	Establecer y mantener un proceso de desarrollo de aplicaciones seguro	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de AWS Codebuild. Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16.1	Establecer y mantener un proceso de desarrollo de aplicaciones seguro	codebuild-project-environment-privileged-check	Para ayudarte a implementar el principio de privilegios mínimos, asegúrate de que el entorno de tu CodeBuild proyecto de Amazon no tenga activado el modo privilegiado. Esta configuración debe estar deshabilitada para evitar el acceso no deseado a las API de Docker, así como al hardware subyacente del contenedor.
16.1	Establecer y mantener un proceso de desarrollo de aplicaciones seguro	codebuild-project-artifact-encryption	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado de sus AWS CodeBuild artefactos esté activado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16.1	Establecer y mantener un proceso de desarrollo de aplicaciones seguro	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Prácticas recomendadas operativas para CIS Critical Security Controls v8 IG2.

Prácticas operativas recomendadas para los controles de seguridad críticos v8 IG3 del CIS

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre los Critical Security Controls v8 IG3 de Center for Internet Security (CIS) y las reglas de AWS Config administradas. Cada una AWS Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles IG3 de CIS Critical Security Controls v8. Un control de seguridad crítico v8 IG3 del CIS puede estar relacionado con varias reglas de AWS Config . Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.1	Establecer y mantener un inventario detallado de los activos empresariales	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.
1.1	Establecer y mantener un inventario detallado de los activos empresariales	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.
1.1	Establecer y mantener un inventario detallado de los activos empresariales	vpc-network-acl-unused-check	Esta regla garantiza que se utilicen las listas de control de acceso a la red de Amazon Virtual Private Cloud (VPC). El monitoreo de las listas de control de acceso a la red no utilizadas puede ayudar a realizar un inventario y una gestión precisos del entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.1	Establecer y mantener un inventario detallado de los activos empresariales	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.1	Establecer y mantener un inventario detallado de los activos empresariales	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.1	Establecer y mantener un inventario detallado de los activos empresariales	ec2-security-group-attached-to-eni	Esta regla garantiza que los grupos de seguridad estén asociados a una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a una ENI. Esta regla ayuda a monitorear los grupos de seguridad no utilizados en el inventario y la administración de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Asegurarse de que el software autorizado o sea compatible actualmente	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Asegurarse de que el software autorizado sea compatible actualmente	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Asegurarse de que el software autorizado sea compatible actualmente	ecs-fargate-latest-platform-version	Las actualizaciones y los parches de seguridad se implementan automáticamente para sus tareas de AWS Fargate. Si se detecta un problema de seguridad que afecte a una versión de la plataforma AWS Fargate, aplique AWS parches a la versión de la plataforma. Para facilitar la administración de parches de las tareas de Amazon Elastic Container Service (ECS) que ejecutan AWS Fargate, actualice las tareas independientes de sus servicios para usar la versión de plataforma más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.4	Utilizar herramientas automatizadas de inventario de software	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.4	Utilizar herramientas automatizadas de inventario de software	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer informaci ón sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	ecs-task-definition-nonroot-user	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, asegúrese de designar a un usuario que no sea raíz para acceder a las definiciones de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Configurar listas de control de acceso a datos	efs-access-point-enforce-root-directory	La aplicación de un directorio raíz para un punto de acceso de Amazon Elastic File System (Amazon EFS) ayuda a restringir el acceso a los datos al garantizar que los usuarios del punto de acceso solo puedan acceder a los archivos del subdirectorio especificado.
3.4	Hacer cumplir la retención de datos	s3-version-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transición de objetos a otra clase de almacenamiento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especificado).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4	Hacer cumplir la retención de datos	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.
3.10	Cifrar los datos confidenciales en tránsito	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.10	Cifrar los datos confidenciales en tránsito	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.10	Cifrar los datos confidenciales en tránsito	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenc iales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitad o para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certifica te Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.10	Cifrar los datos confidenciales en tránsito	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.10	Cifrar los datos confidenciales en tránsito	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.10	Cifrar los datos confidenciales en tránsito	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.10	Cifrar los datos confidenciales en tránsito	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.10	Cifrar los datos confidenciales en tránsito	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
3.10	Cifrar los datos confidenciales en tránsito	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.10	Cifrar los datos confidenciales en tránsito	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	cloud-trail-encryption-enabled	Dado que pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros AWS CloudTrail.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker terminal. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
3.11	Cifrar los datos confidenciales en reposo	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14	Acceso a datos confidenciales de los registros	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14	Acceso a datos confidenciales de los registros	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14	Acceso a datos confidenciales de los registros	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14	Acceso a datos confidenciales de los registros	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14	Acceso a datos confidenciales de los registros	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
3.14	Acceso a datos confidenciales de los registros	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14	Acceso a datos confidenciales de los registros	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14	Acceso a datos confidenciales de los registros	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14	Acceso a datos confidenciales de los registros	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14	Acceso a datos confidenciales de los registros	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14	Acceso a datos confidenciales de los registros	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14	Acceso a datos confidenciales de los registros	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14	Acceso a datos confidenciales de los registros	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14	Acceso a datos confidenciales de los registros	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Establecer y mantener un proceso de configuración seguro	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.
4.1	Establecer y mantener un proceso de configuración seguro	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Establecer y mantener un proceso de configuración seguro	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Establecer y mantener un proceso de configuración seguro	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Establecer y mantener un proceso de configuración seguro	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Establecer y mantener un proceso de configuración seguro	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Establecer y mantener un proceso de configuración seguro	efs-access-point-enforce-root-directory	La aplicación de un directorio raíz para un punto de acceso de Amazon Elastic File System (Amazon EFS) ayuda a restringir el acceso a los datos al garantizar que los usuarios del punto de acceso solo puedan acceder a los archivos del subdirectorio especificado.
4.1	Establecer y mantener un proceso de configuración seguro	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Establecer y mantener un proceso de configuración seguro	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.6	Administrar el software y los activos empresariales de forma segura	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
4.6	Administrar el software y los activos empresariales de forma segura	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.6	Administrar el software y los activos empresariales de forma segura	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
4.6	Administrar el software y los activos empresariales de forma segura	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.6	Administrar el software y los activos empresariales de forma segura	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
4.6	Administrar el software y los activos empresariales de forma segura	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.7	Administrar las cuentas predeterminadas del software y los activos empresariales	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.1	Establecer y mantener un inventario de las cuentas	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.2	Utilizar contraseñas únicas	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.2	Utilizar contraseñas únicas	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.2	Utilizar contraseñas únicas	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.2	Utilizar contraseñas únicas	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.3	Deshabilitar las cuentas inactivas	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.4	Restringir los privilegios de administrador a las cuentas de administrador dedicadas	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.4	Restringir los privilegios de administrador a las cuentas de administrador dedicadas	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.6	Centralizar la administración de cuentas	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4	Requerir la MFA para el acceso remoto a la red	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4	Requerir la MFA para el acceso remoto a la red	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4	Requerir la MFA para el acceso remoto a la red	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.5	Requerir la MFA para el acceso administrativo	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.7	Centralizar el control de los accesos	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1	Establecer y mantener un proceso de administración de vulnerabilidades	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1	Establecer y mantener un proceso de administración de vulnerabilidades	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1	Establecer y mantener un proceso de administración de vulnerabilidades	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
7.3	Administrar los parches del sistema operativo de forma automática	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.3	Administrar los parches del sistema operativo de forma automática	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.3	Administrar los parches del sistema operativo de forma automática	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.4	Administrar los parches de las aplicaciones de forma automática	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.4	Administrar los parches de las aplicaciones de forma automática	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.4	Administrar los parches de las aplicaciones de forma automática	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.5	Realizar los escaneos automatizados de vulnerabilidades de los activos internos de la empresa	ecr-private-image-scanning-enabled	El análisis de imágenes de Amazon Elastic Container Repository (ECR) ayuda a identific ar vulnerabilidades de software en las imágenes de contenedor. Al habilitar el análisis de imágenes en los repositorios de ECR, se añade un nivel de verificación de la integridad y seguridad de las imágenes que se almacenan.
8.1	Establecer y mantener un proceso de administración de registros de auditoría	audit-log-policy-e xists (Verificación del proceso)	Establezca y mantenga una política de administr ación de registros de auditoría que defina los requisito s de registro de su organización. Esto incluye, pero no se limita a, la revisión y la conservación de los registros de auditoría.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
8.2	Recopilar los registros de auditoría	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2	Recopilar los registros de auditoría	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.3	Garantizar el almacenamiento adecuado de los registros de auditoría	s3-version-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transición de objetos a otra clase de almacenamiento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especificado).
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.5	Recopilar registros de auditoría detallados	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.7	Recopilar registros de auditoría de solicitud es de URL	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.9	Centralizar los registros de auditoría	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
8.10	Conservar los registros de auditoría	s3-version-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transició n de objetos a otra clase de almacenam iento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especific ado).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.10	Conservar los registros de auditoría	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.1	Implementar y mantener un software antimalware	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2	Configurar las actualizaciones automáticas de firmas antimalware	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.4	Configurar el escaneo antimalwa re automático de los medios extraíbles	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.6	Administrar el software antimalware de forma centralizada	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.7	Utilizar un software antimalware basado en el comportamiento	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automáticas	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automáticas	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específic os para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	redshift-backup-en abled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantán eas automatizadas. Cuando las instantán eas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantán eas de ese clúster periódicamente. De forma predeterm inada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenad os en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilment e de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	redshift-cluster-m aintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configura ción preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimi ento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que establezc as el allowVers ionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			las políticas de su organización.
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	Realizar copias de seguridad automátic as	s3-version-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transició n de objetos a otra clase de almacenam iento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especific ado).
11.3	Proteger los datos de recuperación	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Proteger los datos de recuperación	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
11.3	Proteger los datos de recuperación	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Proteger los datos de recuperación	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que establezcas el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			las políticas de su organización.
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Establecer y mantener una instancia aislada de los datos de recuperación	s3-version-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transición de objetos a otra clase de almacenamiento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especificado).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamie nto de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositor ios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las caracterí sticas de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2	Establecer y mantener una arquitectura de red segura	elbv2-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuye automátic amente el tráfico entrante entre varios destinos, por ejemplo, instancias EC2, contenedores y direcciones IP en una zona de disponibi lidad. Para garantiza r una alta disponibi lidad, asegúrese de que su ELB tenga instancias registrad as de varias zonas de disponibilidad.
12.3	Administrar la infraestructura de red de forma segura	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.3	Administrar la infraestructura de red de forma segura	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
12.3	Administrar la infraestructura de red de forma segura	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenc iales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitad o para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certifica te Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.3	Administrar la infraestructura de red de forma segura	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
12.3	Administrar la infraestructura de red de forma segura	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.3	Administrar la infraestructura de red de forma segura	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
12.3	Administrar la infraestructura de red de forma segura	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.3	Administrar la infraestructura de red de forma segura	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
12.6	Usar protocolos seguros de comunicación y administración de redes	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.6	Usar protocolos seguros de comunicación y administración de redes	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
12.6	Usar protocolos seguros de comunicación y administración de redes	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.6	Usar protocolos seguros de comunicación y administración de redes	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
12.6	Usar protocolos seguros de comunicación y administración de redes	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.6	Usar protocolos seguros de comunicación y administración de redes	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
12.6	Usar protocolos seguros de comunicación y administración de redes	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.6	Usar protocolos seguros de comunicación y administración de redes	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
13.1	Centralizar las alertas de eventos de seguridad	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
13.1	Centralizar las alertas de eventos de seguridad	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
13.3	Implementar una solución de detección de intrusiones en la red	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
13.6	Recopilar registros de flujo de tráfico de red	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
13.6	Recopilar registros de flujo de tráfico de red	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
13.10	Filtrar la capa de aplicación	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitud es web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16.1	Establecer y mantener un proceso de desarrollo de aplicaciones seguro	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16.1	Establecer y mantener un proceso de desarrollo de aplicaciones seguro	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de AWS Codebuild. Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16.1	Establecer y mantener un proceso de desarrollo de aplicaciones seguro	codebuild-project-environment-privileged-check	Para ayudarte a implementar el principio de privilegios mínimos, asegúrate de que el entorno de tu CodeBuild proyecto de Amazon no tenga activado el modo privilegiado. Esta configuración debe estar deshabilitada para evitar el acceso no deseado a las API de Docker, así como al hardware subyacente del contenedor.
16.1	Establecer y mantener un proceso de desarrollo de aplicaciones seguro	codebuild-project-artifact-encryption	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado de sus AWS CodeBuild artefactos esté activado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16.1	Establecer y mantener un proceso de desarrollo de aplicaciones seguro	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16.12	Implementar controles de seguridad en el nivel de código	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16.12	Implementar controles de seguridad en el nivel de código	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de AWS Codebuild. Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16.12	Implementar controles de seguridad en el nivel de código	codebuild-project-environment-privileged-check	Para ayudarte a implementar el principio de privilegios mínimos, asegúrate de que el entorno de tu CodeBuild proyecto de Amazon no tenga activado el modo privilegiado. Esta configuración debe estar deshabilitada para evitar el acceso no deseado a las API de Docker, así como al hardware subyacente del contenedor.
16.12	Implementar controles de seguridad en el nivel de código	codebuild-project-artifact-encryption	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado de sus AWS CodeBuild artefactos esté activado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16.12	Implementar controles de seguridad en el nivel de código	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Prácticas recomendadas operativas para CIS Critical Security Controls v8 IG3.

Prácticas operativas recomendadas para los 20 principales controles del CIS

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante AWS Config reglas gestionadas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre los 20 principales controles de seguridad críticos del Center for Internet Security (CIS) y las reglas de Config AWS administradas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más de los 20 controles principales de CIS. Un control de los 20 principales controles del CIS puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

Este paquete de conformidad ha sido validado por AWS Security Assurance Services LLC (AWS SAS), que está formado por un equipo de asesores de seguridad (QSA) cualificados en el sector de las tarjetas de pago, profesionales certificados por HITRUST en el marco de seguridad común (CCSFP) y profesionales del cumplimiento certificados por HITRUST para ofrecer orientación y evaluaciones en los distintos marcos del sector. AWS Los profesionales de SAS diseñaron este paquete de conformidad para que un cliente pudiera alinearse con un subconjunto de los 20 principales países de la CEI.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.2	ec2- -check managedinstance-association-compliance-status	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataform as y aplicaciones de software dentro de una organizac ión. AWS Systems Manager asigna un estado de configura ción a las instancias administr adas y le permite establece r líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.
CIS.2	ec2- -comprobar managedin stance-patch-compliance-sta tus	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documenta r las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
		Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
CIS.2	ec2- -eni security-group-attached-to	Esta regla garantiza que los grupos de seguridad estén asociados a una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a una ENI. Esta regla ayuda a monitorear los grupos de seguridad no utilizados en el inventario y la administración de su entorno.
CIS.2	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancia s de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.2	ec2- volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.
CIS.2	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.3	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
CIS.3	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.3	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
CIS.4	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de cibersegu ridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.4	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
CIS.4	iam-root-access-key-compruebe	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.4	root-account-hardware-mfa-habilitado	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
CIS.4	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.4	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.5	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.
CIS.5	ec2- -check managedinstance-association-compliance-status	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.5	ec2- -comprobar managedinstance-patch-compliance-status	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
CIS.5	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.5	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que establezcas el. allowVersionUpgrade El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CIS.6	api-gw-execution-logging-activado	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.6	cloud-trail-cloud-watch-habilitado para registros	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
CIS.6	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.6	cloud-trail-log-file-habilitada para la validación	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integridad de los registros. CloudTrail La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria : SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.
CIS.6	cloudtrail-s3-dataevents-en abled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la Cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.6	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.6	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.
CIS.6	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.6	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.6	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará todos los archivos de registro Regiones de AWS a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, cuando AWS lance una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.6	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.6	s3- bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.6	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
CIS.6	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.8	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
CIS.9	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CIS.9	ebs-snapshot-public-restorable-comprobar	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.9	ec2- instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CIS.9	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearc h Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearc h servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.9	emr-master-no-public-IP	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicame nte a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CIS.9	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS AI no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.9	ec2- instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro dentro de la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.9	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
CIS.9	lambda-function-public-access-prohibido	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.9	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositi vo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamien to lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctam ente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.9	rds-instance-public-access-comprobar	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CIS.9	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.9	redshift-cluster-public-access-comprobar	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principio s. Además dichas cuentas requieren control de acceso.
CIS.9	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.9	bloques s3 account-level-public-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CIS.9	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.9	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CIS.9	sagemaker-notebook-no-direct-acceso a internet	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
CIS.9	vpc-default-security-group-cerrado	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.9	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.10	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automátic amente una instantánea de volumen de almacenam iento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.
CIS.10	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.10	elasticache-redis-cluster-automatic-verificación de copias de seguridad	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.
CIS.10	s3- bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.10	s3- bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.
CIS.11	ec2- -eni security-group-attached-to	Esta regla garantiza que los grupos de seguridad estén asociados a una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a una ENI. Esta regla ayuda a monitorear los grupos de seguridad no utilizados en el inventario y la administración de su entorno.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.11	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS AI no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.11	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.
CIS.11	vpc-default-security-group-cerrado	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringi r todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.11	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.
CIS.12	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancia s de replicación del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.12	ebs-snapshot-public-restorable-comprobar	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CIS.12	ec2- instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.12	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
CIS.12	emr-master-no-public-IP	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.12	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
CIS.12	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS AI no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.12	ec2- instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro dentro de la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.12	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
CIS.12	lambda-function-public-access-prohibido	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.12	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositi vo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamien to lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctam ente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.12	rds-instance-public-access-comprobar	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CIS.12	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.12	redshift-cluster-public-access-comprobar	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principio s. Además dichas cuentas requieren control de acceso.
CIS.12	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.12	bloques s3 account-level-public-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CIS.12	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.12	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CIS.12	sagemaker-notebook-no-direct-acceso a internet	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.12	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
CIS.12	vpc-default-security-group-cerrado	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringi r todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.12	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.
CIS.13	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integrida d de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.13	alb-http-to-https-verificación de redireccionamiento	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
CIS.13	api-gw-cache-enabled-y encriptado	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenc iales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CIS.13	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros AWS CloudTrail .
CIS.13	cloudwatch-log-group-encryp ted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.13	ec2- ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CIS.13	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
CIS.13	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.13	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
CIS.13	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
CIS.13	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de cibersegu ridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.13	kms-cmk-not-scheduled-para su eliminación	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.
CIS.13	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.13	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado o para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.13	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.
CIS.13	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.13	s3- bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.
CIS.13	habilitado para bucket-server-side-encryption s3	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
CIS.13	s3- bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.13	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurado por clave	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su terminal. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.
CIS.13	sagemaker-notebook-instance-kms-configurado por clave	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su portátil. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.13	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administr ación de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CIS.14	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integrida d de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.14	alb-http-to-https-verificación de redireccionamiento	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
CIS.14	api-gw-cache-enabled-y encriptado	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenc iales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CIS.14	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros AWS CloudTrail .
CIS.14	cloudwatch-log-group-encryp ted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.14	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancia s de replicación del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CIS.14	ebs-snapshot-public-restora ble-comprobar	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CIS.14	ec2- ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.14	ec2- instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CIS.14	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
CIS.14	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.14	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.14	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizac iones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegi o mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principal es. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El KDC mantiene una base de datos de las entidades principal es dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principal es.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.14	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
CIS.14	kms-cmk-not-scheduled-para su eliminación	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.14	rds-instance-public-access-comprobar	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CIS.14	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.14	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CIS.14	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.14	redshift-cluster-public-access-comprobar	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principio s. Además dichas cuentas requieren control de acceso.
CIS.14	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.14	s3- -bloques account-level-public-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configura r opcionalmente los restrictP ublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CIS.14	s3- bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.14	s3- bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.
CIS.14	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CIS.14	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.14	habilitado para s3 bucket-server-side-encryption	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
CIS.14	s3- bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
CIS.14	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurado por clave	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su terminal. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.14	sagemaker-notebook-instance-kms-configurado por clave	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su portátil. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.
CIS.14	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administr ación de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.16	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organizac ión. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.16	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.16	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.16	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizac iones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegi o mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principal es. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El KDC mantiene una base de datos de las entidades principal es dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principal es.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.16	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
CIS.16	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.16	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por el NIST SP 800-63 y la referencia fundamental de seguridad de las contraseñas de los Centros para la Seguridad de Internet (CIS AWS). Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUp percaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLo wercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS funda mentales: verdadero), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS funda mentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLen gth (valor de las mejores prácticas de seguridad

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
		AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
CIS.16	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegi o y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.16	iam-root-access-key-comprue be	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.
CIS.16	iam-user-group-membership-c omprobar	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.16	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.
CIS.16	iam-user-no-policies-comprobar	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.16	iam-user-unused-credentials-comprobar	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñ as y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabili tarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezc as un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.16	mfa-enabled-for-iam-acceso a la consola	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
CIS.16	root-account-hardware-mfa-h abilitado	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegi os. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.16	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
CIS.16	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.16	secretsmanager-scheduled-rotation-success-comprobar	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan distribuido correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.
CIS.16	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.18	codebuild-project-envvar-awscred-comprobar	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.
CIS.18	codebuild-project-source-repo-comprobar la URL	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.19	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
CIS.19	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.19	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	AWS Config Regla	Directrices
CIS.2	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Las 20 mejores prácticas operativas para el CIS.

Prácticas operativas recomendadas para CISA Cyber Essentials

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre las reglas de Cyber Essentials (CE) de la Agencia de Ciberseguridad y Seguridad de Infraestructuras (CISA) y las reglas de Config AWS gestionadas. Cada AWS Config regla se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o

más controles CE de la CISA. Un control CISA CE puede estar relacionado con varias AWS Config reglas. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Staff-1	Desarrollar una cultura de concienci a para alentar al personal a tomar buenas decisiones en línea.	security-awareness -program-exists (verificación del proceso)	Establezca y mantenga un programa de concienciación sobre la seguridad para su organización. Los programas de concienciación sobre la seguridad enseñan al personal a proteger la organización frente a diversas infraccio nes o incidentes de seguridad.
Your Staff-2	Obtener informaci ón sobre riesgos como la suplantac ión de identidad y el compromiso con el correo electrónico de la empresa.XXXXX.	security-awareness -program-exists (verificación del proceso)	Establezca y mantenga un programa de concienciación sobre la seguridad para su organización. Los programas de concienciación sobre la seguridad enseñan al personal a proteger la organización frente a diversas infraccio nes o incidentes de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Staff-3	Estar al corriente de los eventos actuales relacionados con la ciberseguridad mediante la aplicación de las lecciones aprendidas y los eventos notificados para mantenerse alerta ante el entorno de amenazas actual y adaptarse a las tendencias de ciberseguridad.	security-awareness-program-exists (verificación del proceso)	Establezca y mantenga un programa de concienciación sobre la seguridad para su organización. Los programas de concienciación sobre la seguridad enseñan al personal a proteger la organización frente a diversas infracciones o incidentes de seguridad.
Your Staff-4	Aprovechar la formación básica sobre ciberseguridad para mejorar la exposición a los conceptos, la terminología y las actividades de ciberseguridad asociados con la implementación de las prácticas recomendadas de ciberseguridad.	security-awareness-program-exists (verificación del proceso)	Establezca y mantenga un programa de concienciación sobre la seguridad para su organización. Los programas de concienciación sobre la seguridad enseñan al personal a proteger la organización frente a diversas infracciones o incidentes de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Staff-5	Identificar los recursos de formación disponibles a través de asociaciones profesionales, instituciones académicas, el sector privado y fuentes gubernamentales.	security-awareness-program-exists (verificación del proceso)	Establezca y mantenga un programa de concienciación sobre la seguridad para su organización. Los programas de concienciación sobre la seguridad enseñan al personal a proteger la organización frente a diversas infracciones o incidentes de seguridad.
Your Systems-1	Saber lo que hay en la red. Realizar inventarios de los activos de hardware y software para saber qué hay en juego y puede ser atacado.	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-1	Saber lo que hay en la red. Realizar inventarios de los activos de hardware y software para saber qué hay en juego y puede ser atacado.	vpc-network-acl-unused-check	Esta regla garantiza que se utilicen las listas de control de acceso a la red de Amazon Virtual Private Cloud (VPC). El monitoreo de las listas de control de acceso a la red no utilizadas puede ayudar a realizar un inventario y una gestión precisos del entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-1	Saber lo que hay en la red. Realizar inventarios de los activos de hardware y software para saber qué hay en juego y puede ser atacado.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-1	Saber lo que hay en la red. Realizar inventarios de los activos de hardware y software para saber qué hay en juego y puede ser atacado.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-1	Saber lo que hay en la red. Realizar inventarios de los activos de hardware y software para saber qué hay en juego y puede ser atacado.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
Your Systems-1	Saber lo que hay en la red. Realizar inventarios de los activos de hardware y software para saber qué hay en juego y puede ser atacado.	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-1	Saber lo que hay en la red. Realizar inventarios de los activos de hardware y software para saber qué hay en juego y puede ser atacado.	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-2	Aprovechar las actualizaciones automáticas de todos los sistemas operativos y el software externo.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-2	Aprovechar las actualizaciones automáticas de todos los sistemas operativos y el software externo.	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-2	Aprovechar las actualizaciones automáticas de todos los sistemas operativos y el software externo.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure. allowVersionUpgrade El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-2	Aprovechar las actualizaciones automáticas de todos los sistemas operativos y el software externo.	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de los CloudTrail registros . La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su periodo criptográfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	opensearch-data-node-fault-tolerance	Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Servicio) requiere al menos tres nodos de datos para una alta disponibilidad y tolerancia a errores. La implementación de un dominio OpenSearch de servicio con al menos tres nodos de datos garantiza las operaciones del clúster en caso de que un nodo falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configura ciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
Your Systems-3	Implementar configura ciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	rds-snapshot-encry pted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado estatal del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	secretsmanager-secret-periodic-rotation	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación periódica . La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela. El valor predeterminado es 90 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	secretsmanager-secret-unused	Si existen credenciales no utilizadas en AWS Secrets Manager, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que esto podría infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla le permite establecer un valor en unusedForDays (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	dynamodb-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-3	Implementar configuraciones de seguridad para todos los activos de hardware y software.	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Systems-4	Eliminar el hardware y el software no compatibles o no autorizados de los sistemas.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Surroundings-1	Saber quién está en su red. Realice inventarios de las conexiones de red (usuarios, proveedores, socios comerciales, etc.).	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Surroundings-1	Saber quién está en su red. Realice inventarios de las conexiones de red (usuarios, proveedores, socios comerciales, etc.).	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.
Your Surroundings-1	Saber quién está en su red. Realice inventarios de las conexiones de red (usuarios, proveedores, socios comerciales, etc.).	vpc-network-acl-unused-check	Esta regla garantiza que se utilicen las listas de control de acceso a la red de Amazon Virtual Private Cloud (VPC). El monitoreo de las listas de control de acceso a la red no utilizadas puede ayudar a realizar un inventario y una gestión precisos del entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Surroundings-2	Aprovechar la autenticación de varios factores para todos los usuarios, empezando por los usuarios con privilegios, administrativos y de acceso remoto.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos de la nube. AWS Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Surroundings-2	Aprovechar la autenticación de varios factores para todos los usuarios, empezando por los usuarios con privilegios, administrativos y de acceso remoto.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Surroundings-2	Aprovechar la autenticación de varios factores para todos los usuarios, empezando por los usuarios con privilegios, administrativos y de acceso remoto.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Surroundings-2	Aprovechar la autenticación de varios factores para todos los usuarios, empezando por los usuarios con privilegios, administrativos y de acceso remoto.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Surroundings-3	Otorgue permisos de acceso y administr ación en función del need-to-know privilegi o mínimo.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Surroundings-3	Otorgue permisos de acceso y de administrador en need-to-know función del privilegio mínimo.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Surroundings-3	Otorgue permisos de acceso y administración en función del need-to-know privilegio mínimo.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
Your Surroundings-3	Otorgue permisos de acceso y de administrador en need-to-know función del privilegio mínimo.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Surroundings-3	Otorgue permisos de acceso y administración en función del need-to-know privilegio mínimo.	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Surroundings-3	Otorgue permisos de acceso y administración en función del privilegio mínimo need-to-know .	secretsmanager-secret-unused	Si existen credenciales no utilizadas en AWS Secrets Manager, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que esto podría infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla le permite establecer un valor en unusedForDays (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Surroundings-3	Otorgue permisos de acceso y de administrador en need-to-know función del privilegio mínimo.	opensearch-access-control-enabled	Asegúrese de que el control de acceso detallado esté habilitado en sus dominios de Amazon OpenSearch Service. El control de acceso detallado proporciona mecanismos de autorización mejorados para lograr el acceso con menos privilegios a los dominios de Amazon Service. OpenSearch Permite un control de acceso al dominio basado en funciones, así como una seguridad a nivel de índices, documentos y campos, la compatibilidad con los paneles de servicio, la multitenencia y la autenticación básica HTTP para OpenSearch Service y Kibana. OpenSearch

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Surroundings-4	Aprovechar las contraseñas únicas para todos los usuarios.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. AWS Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-1	Saber cómo se protegen sus datos.	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.
Your Data-1	Saber cómo se protegen sus datos.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-1	Saber cómo se protegen sus datos.	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
Your Data-1	Saber cómo se protegen sus datos.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-1	Saber cómo se protegen sus datos.	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Your Data-1	Saber cómo se protegen sus datos.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-1	Saber cómo se protegen sus datos.	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
Your Data-1	Saber cómo se protegen sus datos.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-1	Saber cómo se protegen sus datos.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
Your Data-1	Saber cómo se protegen sus datos.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
Your Data-1	Saber cómo se protegen sus datos.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-1	Saber cómo se protegen sus datos.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-1	Saber cómo se protegen sus datos.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
Your Data-1	Saber cómo se protegen sus datos.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-1	Saber cómo se protegen sus datos.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-1	Saber cómo se protegen sus datos.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-1	Saber cómo se protegen sus datos.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Your Data-1	Saber cómo se protegen sus datos.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-1	Saber cómo se protegen sus datos.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
Your Data-1	Saber cómo se protegen sus datos.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-1	Saber cómo se protegen sus datos.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-1	Saber cómo se protegen sus datos.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-1	Saber cómo se protegen sus datos.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Your Data-1	Saber cómo se protegen sus datos.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividades en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	opensearch-audit-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado en sus dominios OpenSearch de Amazon Service. El registro de auditoría le permite realizar un seguimiento de la actividad de los usuarios en sus OpenSearch dominios, incluidas las autenticaciones correctas y fallidas, las solicitudes OpenSearch, los cambios de indexación y las consultas de búsqueda entrantes.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividad es en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	api-gw-cache-enabl ed-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	opensearch-encrypt ed-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividad es en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividad es en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta informaci ón permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividad es en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividades en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en AWS los entornos de proyectos de Codebuild. Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub
Your Data-2	Descubre lo que ocurre en tu red. Gestiona los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito y el comportamiento de los data-at-rest usuarios.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividad es en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividad es en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividad es en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Gestione los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividades en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividades en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividades en tránsito y el comportamiento de los usuarios.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividades en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker terminal. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividades en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividad es en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividad es en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividad es en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividades en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividad es en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividad es en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividades en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Gestione los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositi vo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividades en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividades en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado estatal del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividades en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividades en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividades en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividades en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividad es en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	s3-bucket-policy-g rantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_ bucket_policy_gran tee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados , principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	sagemaker-notebook -no-direct-internet- access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividad es en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitad o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, y las actividades en tránsito data-at-rest y del comportamiento de los usuarios.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividades en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-2	Conozca lo que sucede en su red. Administre los componentes de la red y el perímetro, los componentes del host y del dispositivo, data-at-rest y las actividad es en tránsito y del comportamiento de los usuarios.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-3	Proteger el sistema de nombres de dominio.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-4	Establecer copias de seguridad automatizadas y redundancias periódicas de los sistemas clave.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-4	Establecer copias de seguridad automatizadas y redundancias periódicas de los sistemas clave.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
Your Data-4	Establecer copias de seguridad automatizadas y redundancias periódicas de los sistemas clave.	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-4	Establecer copias de seguridad automatizadas y redundancias periódicas de los sistemas clave.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-4	Establecer copias de seguridad automatizadas y redundancias periódicas de los sistemas clave.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-4	Establecer copias de seguridad automatizadas y redundancias periódicas de los sistemas clave.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-4	Establecer copias de seguridad automatizadas y redundancias periódicas de los sistemas clave.	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-4	Establecer copias de seguridad automatizadas y redundancias periódicas de los sistemas clave.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-4	Establecer copias de seguridad automatizadas y redundancias periódicas de los sistemas clave.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-4	Establecer copias de seguridad automatizadas y redundancias periódicas de los sistemas clave.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-4	Establecer copias de seguridad automatizadas y redundancias periódicas de los sistemas clave.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-4	Establecer copias de seguridad automatizadas y redundancias periódicas de los sistemas clave.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-4	Establecer copias de seguridad automatizadas y redundancias periódicas de los sistemas clave.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-4	Establecer copias de seguridad automatizadas y redundancias periódicas de los sistemas clave.	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-4	Establecer copias de seguridad automatizadas y redundancias periódicas de los sistemas clave.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-4	Establecer copias de seguridad automatizadas y redundancias periódicas de los sistemas clave.	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-4	Establecer copias de seguridad automatizadas y redundancias periódicas de los sistemas clave.	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-4	Establecer copias de seguridad automatizadas y redundancias periódicas de los sistemas clave.	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Data-5	Aprovechar las protecciones para las copias de seguridad, incluidas la seguridad física, el cifrado y las copias fuera de línea.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Your Data-5	Aprovechar las protecciones para las copias de seguridad, incluidas la seguridad física, el cifrado y las copias fuera de línea.	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Crisis Response-2	Dirigir el desarrollo de una estructura de informes internos para detectar, comunicar y contener los ataques.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Your Crisis Response-2	Dirigir el desarrollo de una estructura de informes internos para detectar, comunicar y contener los ataques.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Booting Up: Things to Do First-1	Emplear una solución de copia de seguridad que respalde de manera automática y continua los datos esenciales y las configuraciones del sistema.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Booting Up: Things to Do First-1	Emplear una solución de copia de seguridad que respalde de manera automática y continua los datos esenciales y las configuraciones del sistema.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Booting Up: Things to Do First-1	Emplear una solución de copia de seguridad que respalde de manera automática y continua los datos esenciales y las configuraciones del sistema.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Booting Up: Things to Do First-1	Emplear una solución de copia de seguridad que respalde de manera automática y continua los datos esenciales y las configuraciones del sistema.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Booting Up: Things to Do First-1	Emplear una solución de copia de seguridad que respalde de manera automática y continua los datos esenciales y las configuraciones del sistema.	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Booting Up: Things to Do First-1	Emplear una solución de copia de seguridad que respalde de manera automática y continua los datos esenciales y las configuraciones del sistema.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Booting Up: Things to Do First-1	Emplear una solución de copia de seguridad que respalde de manera automática y continua los datos esenciales y las configuraciones del sistema.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Booting Up: Things to Do First-1	Emplear una solución de copia de seguridad que respalde de manera automática y continua los datos esenciales y las configuraciones del sistema.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Booting Up: Things to Do First-1	Emplear una solución de copia de seguridad que respalde de manera automática y continua los datos esenciales y las configuraciones del sistema.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Booting Up: Things to Do First-1	Emplear una solución de copia de seguridad que respalde de manera automática y continua los datos esenciales y las configuraciones del sistema.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Booting Up: Things to Do First-1	Emplear una solución de copia de seguridad que respalde de manera automática y continua los datos esenciales y las configuraciones del sistema.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Booting Up: Things to Do First-1	Emplear una solución de copia de seguridad que respalde de manera automática y continua los datos esenciales y las configuraciones del sistema.	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Booting Up: Things to Do First-1	Emplear una solución de copia de seguridad que respalde de manera automática y continua los datos esenciales y las configuraciones del sistema.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Booting Up: Things to Do First-1	Emplear una solución de copia de seguridad que respalde de manera automática y continua los datos esenciales y las configuraciones del sistema.	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Booting Up: Things to Do First-1	Emplear una solución de copia de seguridad que respalde de manera automática y continua los datos esenciales y las configuraciones del sistema.	dynamodb-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Booting Up: Things to Do First-1	Emplear una solución de copia de seguridad que respalde de manera automática y continua los datos esenciales y las configuraciones del sistema.	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Booting Up: Things to Do First-1	Emplear una solución de copia de seguridad que respalde de manera automática y continua los datos esenciales y las configuraciones del sistema.	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Booting Up: Things to Do First-2	Exigir la autentica ción multifactor (MFA) para acceder a los sistemas siempre que sea posible. La MFA debe ser obligatoria para todos los usuarios, pero comience con los usuarios con privilegi os, administrativos y de acceso remoto.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Booting Up: Things to Do First-2	Exigir la autentica ción multifactor (MFA) para acceder a los sistemas siempre que sea posible. La MFA debe ser obligatoria para todos los usuarios, pero comience con los usuarios con privilegi os, administrativos y de acceso remoto.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenc iales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Booting Up: Things to Do First-2	Exigir la autenticación multifactor (MFA) para acceder a los sistemas siempre que sea posible. La MFA debe ser obligatoria para todos los usuarios, pero comience con los usuarios con privilegios, administrativos y de acceso remoto.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Booting Up: Things to Do First-2	Exigir la autentica ción multifactor (MFA) para acceder a los sistemas siempre que sea posible. La MFA debe ser obligatoria para todos los usuarios, pero comience con los usuarios con privilegi os, administrativos y de acceso remoto.	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Booting Up: Things to Do First-3	Activar las actualizaciones automáticas siempre que sea posible. Sustituir los sistemas operativos, las aplicaciones y el hardware no compatibles. Probar e implementar los parches rápidamente.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Booting Up: Things to Do First-3	Activar las actualizaciones automáticas siempre que sea posible. Sustituir los sistemas operativos, las aplicaciones y el hardware no compatibles. Probar e implementar los parches rápidamente.	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Booting Up: Things to Do First-3	Activar las actualizaciones automáticas siempre que sea posible. Sustituir los sistemas operativos, las aplicaciones y el hardware no compatibles. Probar e implementar los parches rápidamente.	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
Booting Up: Things to Do First-3	Activar las actualizaciones automáticas siempre que sea posible. Sustituir los sistemas operativos, las aplicaciones y el hardware no compatibles. Probar e implementar los parches rápidamente.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure. allowVersionUpgrade El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para CISA Cyber Essentials.

Prácticas operativas recomendadas para los Servicios de Información de la Justicia Criminal (CJIS, por sus siglas en inglés)

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre los requisitos de cumplimiento de los Servicios de Información de Justicia Penal (CJIS) y las reglas de Config AWS administradas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles CJIS. Un control de los CJIS puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.2	Formación de concienciación sobre la seguridad	security-awareness -program-exists (Verificación del proceso)	Establezca y mantenga un programa de concienciación sobre la seguridad para su organización. Los programas de concienciación sobre la seguridad enseñan al personal a proteger la organización frente a diversas infraccio nes o incidentes de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.3	Respuesta frente a incidencias	response-plan-exists-maintained (Verificación del proceso)	Asegúrese de que los planes de respuesta ante incidentes se establezcan, actualicen y distribuyan al personal responsable. Contar con planes de respuesta actualizados y documentados formalmente puede ayudar a garantizar que el personal de respuesta comprenda los roles, responsabilidades y procesos que deben seguirse durante un incidente.
5.3	Respuesta frente a incidencias	response-plan-tested (Verificación del proceso)	Asegúrese de que se prueben los planes de respuesta y recuperación ante incidentes. Esto puede ayudar a comprender si su plan será efectivo durante un incidente y si es necesario abordar alguna laguna o actualización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.4	Auditoría y rendición de cuentas	audit-log-policy-exists (Verificación del proceso)	Establezca y mantenga una política de administración de registros de auditoría que defina los requisitos de registro de su organización. Esto incluye, pero no se limita a, la revisión y la conservación de los registros de auditoría.
5.4.1	Eventos y contenido auditables (sistemas de información)	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
5.4.1	Eventos y contenido auditables (sistemas de información)	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.4.1	Eventos y contenido auditables (sistemas de información)	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.4.1	Eventos y contenido auditables (sistemas de información)	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de los CloudTrail registros . La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrai l entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.4.1	Eventos y contenido auditables (sistemas de información)	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.
5.4.1	Eventos y contenido auditables (sistemas de información)	codebuild-project-s3-logs-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para AWS CodeBuild los registros almacenados en Amazon S3.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.4.1	Eventos y contenido auditables (sistemas de información)	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.4.1	Eventos y contenido auditables (sistemas de información)	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.4.1	Eventos y contenido auditables (sistemas de información)	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.4.1	Eventos y contenido auditables (sistemas de información)	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.4.1	Eventos y contenido auditables (sistemas de información)	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.4.1	Eventos y contenido auditables (sistemas de información)	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.4.1	Eventos y contenido auditables (sistemas de información)	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.4.1	Eventos y contenido auditables (sistemas de información)	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.4.1	Eventos y contenido auditables (sistemas de información)	opensearch-audit-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado en sus dominios OpenSearch de Amazon Service. El registro de auditoría le permite realizar un seguimiento de la actividad de los usuarios en sus OpenSearch dominios, incluidas las autenticaciones correctas y fallidas, las solicitudes OpenSearch, los cambios de indexación y las consultas de búsqueda entrantes.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.4.1	Eventos y contenido auditables (sistemas de información)	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.
5.4.1	Eventos y contenido auditables (sistemas de información)	redshift-audit-logging-enabled	Para recopilar información sobre las conexiones y las actividades de los usuarios en su clúster de Amazon Redshift, asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.4.5	Protección de la información de auditoría	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.4.5	Protección de la información de auditoría	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de los CloudTrail registros . La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrai l entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.4.5	Protección de la información de auditoría	codebuild-project-s3-logs-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para AWS CodeBuild los registros almacenad os en Amazon S3.
5.4.6	Retención de los registros de auditoría	cw-loggroup-retent ion-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.4.6	Retención de los registros de auditoría	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.5.2	Aplicación de normas de acceso	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.5.2	Aplicación de normas de acceso	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.5.2	Aplicación de normas de acceso	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
5.5.2	Aplicación de normas de acceso	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.5.2	Aplicación de normas de acceso	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalm ente RequireUp percaseCharacters (valor de CJIS: falso), RequireLo wercaseCharacters (valor de CJIS: falso), RequireSy mbols (valor de CJIS: falso), RequireNu mbers (valor de CJIS: falso), MinimumPa sswordLength (valor de CJIS: 8),

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			PasswordReusePrevention (valor de CJIS: 10) y MaxPasswordAge (valor de CJIS: 90) para su política de contraseñas de IAM. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
5.5.2	Aplicación de normas de acceso	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.5.2	Aplicación de normas de acceso	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.5.2	Aplicación de normas de acceso	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.5.2	Aplicación de normas de acceso	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.5.2	Aplicación de normas de acceso	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.5.2	Aplicación de normas de acceso	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.5.2	Aplicación de normas de acceso	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.5.2	Aplicación de normas de acceso	rds-instance-iam-authentication-enabled	Asegúrese de que la autenticación AWS Identity and Access Management (IAM) esté habilitada en las instancias del Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para controlar el acceso a los sistemas y activos. De esta manera se fuerza el cifrado del tráfico de red hacia y desde la base de datos mediante la capa de sockets seguros (SSL). No es necesario almacenar credenciales de usuario en la base de datos, ya que la autenticación se administra de forma externa.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.5.2	Aplicación de normas de acceso	s3-bucket-acl-prohibited	Esta regla comprueba si las listas de control de acceso (ACL) se utilizan para el control de acceso en los buckets de Amazon S3. Las ACL son mecanismos de control de acceso heredados para los buckets de Amazon S3 anteriores a AWS Identity and Access Management (IAM). En lugar de las ACL, se recomienda utilizar políticas de IAM o políticas de bucket de S3 para gestionar más fácilmente el acceso a los buckets de S3.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.5.2.1	Privilegio mínimo	codebuild-project-environment-privileged-check	Para ayudarte a implementar el principio de privilegios mínimos, asegúrate de que el entorno de tu CodeBuild proyecto de Amazon no tenga activado el modo privilegiado. Esta configuración debe estar deshabilitada para evitar el acceso no deseado a las API de Docker, así como al hardware subyacente del contenedor.
5.5.2.1	Privilegio mínimo	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.5.2.1	Privilegio mínimo	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.5.2.1	Privilegio mínimo	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
5.5.2.1	Privilegio mínimo	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.5.2.1	Privilegio mínimo	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.5.2.1	Privilegio mínimo	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
5.5.2.1	Privilegio mínimo	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.5.2.1	Privilegio mínimo	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.5.2.1	Privilegio mínimo	ecs-containers-non privileged	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, las definiciones de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) no deben tener habilitados los privilegios elevados. Cuando este parámetro es verdadero, al contenedor se le conceden privilegios elevados en la instancia de contenedor de host, similares a los de un usuario raíz.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.5.2.1	Privilegio mínimo	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.
5.5.2.1	Privilegio mínimo	ecs-task-definition-nonroot-user	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, asegúrese de designar a un usuario que no sea raíz para acceder a las definiciones de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.5.2.1	Privilegio mínimo	efs-access-point-enforce-user-identity	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, asegúrese de que la aplicación por parte de los usuarios esté habilitada en el Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Cuando está habilitada, Amazon EFS reemplaza los ID de usuario y grupo del cliente de NFS por la identidad configurada en el punto de acceso para todas las operaciones del sistema de archivos y solo permite el acceso a esta identidad de usuario obligatoria.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.5.2.1	Privilegio mínimo	secretsmanager-secret-unused	Si existen credencialles no utilizadas en AWS Secrets Manager, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que esto podría infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla le permite establecer un valor en unusedFor Days (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.5.6	Acceso remoto	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.5.6	Acceso remoto	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.6.2.1.1	Password	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalm ente RequireUp percaseCharacters (valor de CJIS: falso), RequireLo wercaseCharacters (valor de CJIS: falso), RequireSy mbols (valor de CJIS: falso), RequireNu mbers (valor de CJIS: falso), MinimumPa sswordLength (valor de CJIS: 8),

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			PasswordReusePrevention (valor de CJIS: 10) y MaxPasswordAge (valor de CJIS: 90) para su política de contraseñas de IAM. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.6.2.2	Autenticación avanzada	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administr ativos sobre cada una de las entidades principales.
5.6.2.2	Autenticación avanzada	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.6.2.2	Autenticación avanzada	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.6.2.2	Autenticación avanzada	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.6.2.2	Autenticación avanzada	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.6.3.1	Administración de identificadores	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	lambda-function-pu blic-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibi lidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositi vo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.7.1.1	Funcionalidad mínima	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.
5.10	Protección de sistemas y comunicaciones e integridad de la información	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10	Protección de sistemas y comunicaciones e integridad de la información	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10	Protección de sistemas y comunicaciones e integridad de la información	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10	Protección de sistemas y comunicac iones e integridad de la información	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
5.10	Protección de sistemas y comunicac iones e integridad de la información	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10	Protección de sistemas y comunicaciones e integridad de la información	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10	Protección de sistemas y comunicaciones e integridad de la información	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10	Protección de sistemas y comunicaciones e integridad de la información	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10	Protección de sistemas y comunicaciones e integridad de la información	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10	Protección de sistemas y comunicaciones e integridad de la información	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10	Protección de sistemas y comunicaciones e integridad de la información	s3-bucket-acl-prohibited	Esta regla comprueba si las listas de control de acceso (ACL) se utilizan para el control de acceso en los buckets de Amazon S3. Las ACL son mecanismos de control de acceso heredados para los buckets de Amazon S3 anteriores a AWS Identity and Access Management (IAM). En lugar de las ACL, se recomienda utilizar políticas de IAM o políticas de bucket de S3 para gestionar más fácilmente el acceso a los buckets de S3.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10	Protección de sistemas y comunicaciones e integridad de la información	vpc-network-acl-unused-check	Esta regla garantiza que se utilicen las listas de control de acceso a la red de Amazon Virtual Private Cloud (VPC). El monitoreo de las listas de control de acceso a la red no utilizadas puede ayudar a realizar un inventario y una gestión precisos del entorno.
5.10	Protección de sistemas y comunicaciones e integridad de la información	waf-regional-webacl-not-empty	Una ACL web adjunta a un AWS WAF puede contener un conjunto de reglas y grupos de reglas para inspeccionar y controlar las solicitudes web. Si una ACL web está vacía, el tráfico web pasa sin que el WAF lo detecte ni actúe sobre él.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1	Aplicación del flujo de información	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
5.10.1	Aplicación del flujo de información	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1	Aplicación del flujo de información	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
5.10.1	Aplicación del flujo de información	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1	Aplicación del flujo de información	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
5.10.1	Aplicación del flujo de información	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1	Aplicación del flujo de información	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1	Aplicación del flujo de información	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1	Aplicación del flujo de información	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
5.10.1	Aplicación del flujo de información	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1	Aplicación del flujo de información	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
5.10.1	Aplicación del flujo de información	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1	Aplicación del flujo de información	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1	Aplicación del flujo de información	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1	Aplicación del flujo de información	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.
5.10.1	Aplicación del flujo de información	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1	Aplicación del flujo de información	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositi vo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
5.10.1	Aplicación del flujo de información	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1	Aplicación del flujo de información	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1	Aplicación del flujo de información	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1	Aplicación del flujo de información	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
5.10.1	Aplicación del flujo de información	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1	Aplicación del flujo de información	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1	Aplicación del flujo de información	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
5.10.1	Aplicación del flujo de información	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1	Aplicación del flujo de información	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
5.10.1	Aplicación del flujo de información	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1	Aplicación del flujo de información	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.1	Protección perimetral	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.1	Protección perimetral	alb-waf-enabled	Asegúrese de que AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.1	Protección perimetral	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitud es web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.
5.10.1.1	Protección perimetral	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.1	Protección perimetral	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.1	Protección perimetral	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.1	Protección perimetral	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.
5.10.1.1	Protección perimetral	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.1	Protección perimetral	waf-regional-rule-not-empty	Asegúrese de que su AWS WAF tenga una regla que no esté vacía. Una regla sin condiciones podría desencadenar un comportamiento no deseado.
5.10.1.1	Protección perimetral	waf-regional-rulegroup-not-empty	Asegúrese de que su AWS WAF tenga un grupo de reglas que no esté vacío. Un grupo de reglas vacío podría desencadenar un comportamiento no deseado.
5.10.1.1	Protección perimetral	waf-regional-webacl-not-empty	Una ACL web adjunta a un AWS WAF puede contener un conjunto de reglas y grupos de reglas para inspeccionar y controlar las solicitudes web. Si una ACL web está vacía, el tráfico web pasa sin que el WAF lo detecte ni actúe sobre él.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.2	Cifrado	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
5.10.1.2	Cifrado	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.2	Cifrado	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
5.10.1.2	Cifrado	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varios ajustes. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.2	Cifrado	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
5.10.1.2	Cifrado	cloud-trail-encryption-enabled	Dado que pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.
5.10.1.2	Cifrado	codebuild-project-artifact-encryption	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado de sus AWS CodeBuild artefactos esté activado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.2	Cifrado	codebuild-project-s3-logs-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para AWS CodeBuild los registros almacenados en Amazon S3.
5.10.1.2	Cifrado	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.2	Cifrado	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
5.10.1.2	Cifrado	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.2	Cifrado	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
5.10.1.2	Cifrado	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.2	Cifrado	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.2	Cifrado	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
5.10.1.2	Cifrado	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.2	Cifrado	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
5.10.1.2	Cifrado	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.
5.10.1.2	Cifrado	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.2	Cifrado	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.2	Cifrado	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.2	Cifrado	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
5.10.1.2	Cifrado	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.2	Cifrado	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
5.10.1.2	Cifrado	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.2	Cifrado	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker terminal. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.2	Cifrado	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.2	Cifrado	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
5.10.1.2	Cifrado	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.2	Cifrado	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
5.10.1.2	Cifrado	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.2	Cifrado	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.2	Cifrado	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.3	Herramientas y técnicas de detección de intrusos	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.3	Herramientas y técnicas de detección de intrusos	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.1.3	Herramientas y técnicas de detección de intrusos	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.4.1	Administración de parches	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.4.1	Administración de parches	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.4.1	Administración de parches	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.4.1	Administración de parches	ecs-fargate-latest-platform-version	Las actualizaciones y los parches de seguridad se implementan automáticamente para sus tareas de AWS Fargate. Si se detecta un problema de seguridad que afecte a una versión de la plataforma AWS Fargate, aplique AWS parches a la versión de la plataforma. Para facilitar la administr ación de parches de las tareas de Amazon Elastic Container Service (ECS) que ejecutan AWS Fargate, actualice las tareas independi entes de sus servicios para usar la versión de plataforma más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.4.1	Administración de parches	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.4.4	Alertas y avisos de seguridad	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.4.4	Alertas y avisos de seguridad	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.10.4.4	Alertas y avisos de seguridad	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el CJIS.

Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 1

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el

cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre la certificación del modelo de madurez de ciberseguridad (CMMC) de nivel 1 y las reglas de Config AWS administradas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles de CMMC de nivel 1. Un control de la CMMC de nivel 1 puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizad os, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especific ado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomenda da de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven compromet idas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-user-unused-cr edentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comproban do las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credencia les no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegi o mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube aseguránd ose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	root-account-hardw are-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitien do que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizad os accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administr ación del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitien do que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizad os accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administr ación del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	secretsmanager-scheduled-rotation-success-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan distribuido correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	root-account-hardw are-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-policy-g rantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_ bucket_policy_gran tee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados , principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	sagemaker-notebook -no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	api-gw-execution-l ogging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta informaci ón permite ver las actividades de los usuarios.
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de información.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenc iales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	root-account-hardw are-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicacio nes web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabi lidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.1.210	Identificar, notificar y corregir los defectos de la información y de los sistemas de información de manera oportuna.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.1.210	Identificar, notificar y corregir los defectos de la información y de los sistemas de información de manera oportuna.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.1.210	Identificar, notificar y corregir los defectos de la información y de los sistemas de información de manera oportuna.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.1.211	Proporcionar protección contra código malicioso en las ubicaciones adecuadas dentro de los sistema de información de la organización.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el nivel 1 de CMMC.

Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 2

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre la certificación del modelo de madurez de ciberseguridad (CMMC) de nivel 2 y las reglas de Config AWS administradas. Cada regla de Config

se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles de CMMC de nivel 2. Un control de la CMMC de nivel 2 puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizad os, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especific ado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomenda da de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven compromet idas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			las políticas de su organización.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-user-unused-cr edentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comproban do las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credencia les no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegi o mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube aseguránd ose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	root-account-hardw are-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	s3-bucket-policy-g rantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_ bucket_policy_gran tee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados , principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	sagemaker-notebook -no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	secretsmanager-rot ation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencial mente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	secretsmanager-scheduled-rotation-success-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan distribuido correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administr ativos sobre cada una de las entidades principales.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-policy-g rantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_ bucket_policy_gran tee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados , principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	sagemaker-notebook -no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	sagemaker-notebook -no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	ssm-document-not-p ublic	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer informaci ón sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.013	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.013	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
AC.2.013	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.013	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	api-gw-execution-l ogging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta informaci ón permite ver las actividades de los usuarios.
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individuales se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo, los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA.2.159	Desarrollar e implementar planes de acción designados para corregir deficiencias y reducir o eliminar vulnerabilidades en los sistemas organizativos.	vuln-management-plan-exists (Verificación del proceso)	Garantizar que se desarrolle e implemente un plan de administración de vulnerabilidades para disponer de procesos bien definidos para abordar las vulnerabilidades de su entorno. Esto puede incluir herramientas de administración de vulnerabilidades, cadencia de análisis del entorno, roles y responsabilidades.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.061	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.061	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.061	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
CM.2.061	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.061	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.061	Establecer y mantener configura ciones de referenci a e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectiv os.	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	autoscaling-launch -config-public-ip- disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configura r de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitad o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube aseguránd ose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringi r el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibi lidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.063	Controlar y monitorear el software instalado por el usuario.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.063	Controlar y monitorear el software instalado por el usuario.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.063	Controlar y monitorear el software instalado por el usuario.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	account-part-of-or ganizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantiza r que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centraliz ada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenc iales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validació n de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validació n de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integrida d de CloudTrail los registros. La validació n del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrai l entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configuración de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	ec2-managedinstanc e-association-comp liance-status-check	Use AWS Systems Manager Associati ons para ayudar con el inventario de las plataform as y aplicaciones de software dentro de una organizac ión. AWS Systems Manager asigna un estado de configura ción a las instancia s administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo , las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	ec2-managedinstanc e-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identific ar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimi entos de su organizac ión en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionad as para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correccio nes, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomenda da para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	rds-automatic-mino r-version-upgrade-enabled	Habilite las actualiza ciones automátic as de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundari as del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correccio nes de errores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	redshift-cluster-m aintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configura ción preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimi ento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que establezc as el allowVers ionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			las políticas de su organización.
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta informaci ón permite ver las actividades de los usuarios.
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de información.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenc iales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	root-account-hardw are-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.078	Forzar una complejidad de contraseña mínima y cambiar los caracteres cuando se crean nuevas contraseñas.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.079	Prohibir la reutilización de contraseñas para un número específico de generaciones.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.092	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividad es de preparación, detección, análisis, contención, recuperac ión y respuesta del usuario.	cloudwatch-alarm-a ction-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluació n. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.092	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividad es de preparación, detección, análisis, contención, recuperac ión y respuesta del usuario.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.092	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividad es de preparación, detección, análisis, contención, recuperac ión y respuesta del usuario.	guardduty-non-arch ived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasifica ciones para determina r las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSe v (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.092	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividad es de preparación, detección, análisis, contención, recuperac ión y respuesta del usuario.	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.092	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividades de preparación, detección, análisis, contención, recuperación y respuesta del usuario.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.092	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividades de preparación, detección, análisis, contención, recuperación y respuesta del usuario.	response-plan-exists-maintained (Verificación del proceso)	Asegúrese de que los planes de respuesta ante incidentes se establezcan, actualicen y distribuyan al personal responsable. Contar con planes de respuesta actualizados y documentados formalmente puede ayudar a garantizar que el personal de respuesta comprenda los roles, responsabilidades y procesos que deben seguirse durante un incidente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.093	Detectar e informar sobre eventos.	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.093	Detectar e informar sobre eventos.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.093	Detectar e informar sobre eventos.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
IR.2.093	Detectar e informar sobre eventos.	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.093	Detectar e informar sobre eventos.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
MA.2.113	Requerir la autentica ción multifactor para establecer sesiones de mantenimiento no locales a través de conexiones de red externas y finalizar dichas conexiones cuando se complete el mantenimiento no local.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos de la nube. AWS Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
MA.2.113	Requerir la autenticación multifactor para establecer sesiones de mantenimiento no locales a través de conexiones de red externas y finalizar dichas conexiones cuando se complete el mantenimiento no local.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistentes según la definición de la organización.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RM.2.142	Analizar en busca de vulnerabilidades de los sistemas organizativos y las aplicaciones de forma periódica y al identificar nuevas vulnerabilidades que afecten a dichos sistemas y aplicaciones.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RM.2.142	Analizar en busca de vulnerabilidades de los sistemas organizativos y las aplicaciones de forma periódica y al identificar nuevas vulnerabilidades que afecten a dichos sistemas y aplicaciones.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RM.2.142	Analizar en busca de vulnerabilidades de los sistemas organizativos y las aplicaciones de forma periódica y al identificar nuevas vulnerabilidades que afecten a dichos sistemas y aplicaciones.	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RM.2.142	Analizar en busca de vulnerabilidades de los sistemas organizativos y las aplicaciones de forma periódica y al identificar nuevas vulnerabilidades que afecten a dichos sistemas y aplicaciones.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RM.2.142	Analizar en busca de vulnerabilidades de los sistemas organizativos y las aplicaciones de forma periódica y al identificar nuevas vulnerabilidades que afecten a dichos sistemas y aplicaciones.	vuln-scans-performed (Verificación del proceso)	Asegúrese de que los escaneos de vulnerabilidades se realicen de acuerdo con sus requisitos de cumplimiento. Su organización debe definir la cadencia del escaneo, las herramientas utilizadas y el uso de los resultados.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.2.179	Usar sesiones cifradas para administrar los dispositivos de red.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.2.179	Usar sesiones cifradas para administrar los dispositivos de red.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
SC.2.179	Usar sesiones cifradas para administrar los dispositivos de red.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.2.179	Usar sesiones cifradas para administrar los dispositivos de red.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC.2.179	Usar sesiones cifradas para administrar los dispositivos de red.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.1.210	Identificar, notificar y corregir los defectos de la información y de los sistemas de información de manera oportuna.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.1.210	Identificar, notificar y corregir los defectos de la información y de los sistemas de información de manera oportuna.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.1.210	Identificar, notificar y corregir los defectos de la información y de los sistemas de información de manera oportuna.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.1.211	Proporcionar protección contra código malicioso en las ubicaciones adecuadas dentro de los sistema de información de la organización.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizat ivos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizat ivos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para la CMMC de nivel 2.

Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 3

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el

cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre la certificación del modelo de madurez de ciberseguridad (CMMC) de nivel 3 y las reglas de Config AWS gestionadas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles CMMC de nivel 3. Un control de la CMMC de nivel 3 puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

> **Note**
>
> Debido a las directrices provisionales proporcionadas por el DoD y el organismo de acreditación de la CMMC con respecto a la reciprocidad del FedRAMP para los niveles 3 a 5 de la CMMC, se recomienda que los clientes AWS GovCloud utilicen las regiones (EE. UU.) en este momento para cualquier carga de trabajo que requiera el cumplimiento de los niveles 3 a 5 de la CMMC. En este sentido, las plantillas de los paquetes de conformidad para los niveles 3 a 5 de la CMMC no están disponibles en la consola del paquete de conformidad para evitar cualquier tipo de confusión. Los clientes pueden instalar de forma independiente las reglas de Config que mapeen la guía provisional para los niveles 3 a 5 de CMMC (sin una plantilla de paquete de conformidad) CloudFormation mediante el archivo YAML de muestra vinculado en este documento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizad os, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especific ado en la política de la organización. Cambiar las claves

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			de acceso de forma habitual es una práctica recomenda da de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven compromet idas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-user-unused-cr edentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comproban do las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credencia les no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegi o mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	root-account-hardw are-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	s3-bucket-policy-g rantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_ bucket_policy_gran tee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados , principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	secretsmanager-scheduled-rotation-success-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan distribuido correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administr ativos sobre cada una de las entidades principales.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	root-account-hardw are-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-policy-g rantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_ bucket_policy_gran tee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados , principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	sagemaker-notebook -no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	sagemaker-notebook -no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	ssm-document-not-p ublic	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer informaci ón sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.013	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.013	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
AC.2.013	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.013	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegi os ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	s3-bucket-policy-grantee-check	Gestione el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	api-gw-execution-l ogging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta informaci ón permite ver las actividades de los usuarios.
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individuales se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo, los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.046	Alertar sobre el evento de un error en el proceso de registro de auditoría.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.046	Alertar sobre el evento de un error en el proceso de registro de auditoría.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
AU.3.046	Alertar sobre el evento de un error en el proceso de registro de auditoría.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.046	Alertar sobre el evento de un error en el proceso de registro de auditoría.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
AU.3.049	Proteger la informaci ón de auditoría y las herramien tas de registro de auditoría de todo acceso, modificac ión y eliminación no autorizadas.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.049	Proteger la informaci ón de auditoría y las herramien tas de registro de auditoría de todo acceso, modificac ión y eliminación no autorizadas.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrai l registros.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.049	Proteger la informaci ón de auditoría y las herramien tas de registro de auditoría de todo acceso, modificac ión y eliminación no autorizadas.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitad o para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
AU.3.051	Relacionar los procesos de revisión, análisis y gestión de informes de auditoría para investigar y responder a los indicios de actividad poco usual, sospechosa, no autorizada o ilegal.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.051	Relacionar los procesos de revisión, análisis y gestión de informes de auditoría para investigar y responder a los indicios de actividad poco usual, sospechosa, no autorizada o ilegal.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA.2.159	Desarrollar e implementar planes de acción designados para corregir deficiencias y reducir o eliminar vulnerabilidades en los sistemas organizativos.	vuln-management-plan-exists (Verificación del proceso)	Garantizar que se desarrolle e implemente un plan de administración de vulnerabilidades para disponer de procesos bien definidos para abordar las vulnerabilidades de su entorno. Esto puede incluir herramientas de administración de vulnerabilidades, cadencia de análisis del entorno, roles y responsabilidades.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA.3.161	Monitorear los controles de seguridad de forma continua para garantizar una eficiencia continua de los controles.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA.3.161	Monitorear los controles de seguridad de forma continua para garantizar una eficiencia continua de los controles.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA.3.161	Monitorear los controles de seguridad de forma continua para garantizar una eficiencia continua de los controles.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.061	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.061	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.061	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
CM.2.061	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.061	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.061	Establecer y mantener configura ciones de referenci a e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectiv os.	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	autoscaling-launch -config-public-ip- disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configura r de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitad o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube aseguránd ose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringi r el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibi lidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.063	Controlar y monitorear el software instalado por el usuario.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.063	Controlar y monitorear el software instalado por el usuario.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.063	Controlar y monitorear el software instalado por el usuario.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	account-part-of-or ganizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantiza r que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centraliz ada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenc iales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validació n de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validació n de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integrida d de CloudTrail los registros. La validació n del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrai l entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configuración de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	ec2-managedinstanc e-association-comp liance-status-check	Use AWS Systems Manager Associati ons para ayudar con el inventario de las plataform as y aplicaciones de software dentro de una organizac ión. AWS Systems Manager asigna un estado de configura ción a las instancia s administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo , las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	ec2-managedinstanc e-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identific ar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimi entos de su organizac ión en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionad as para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correccio nes, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomenda da para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	rds-automatic-mino r-version-upgrade-enabled	Habilite las actualiza ciones automátic as de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundari as del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correccio nes de errores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	redshift-cluster-m aintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configura ción preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimi ento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVers ionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	api-gw-execution-l ogging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta informaci ón permite ver las actividades de los usuarios.
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de información.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenc iales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	root-account-hardw are-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.078	Forzar una complejidad de contraseña mínima y cambiar los caracteres cuando se crean nuevas contraseñas.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.079	Prohibir la reutilización de contraseñas para un número específico de generaciones.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.3.083	Usar la autenticación multifactor para el acceso local y de red a cuentas con privilegios y para el acceso de red a cuentas sin privilegios.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.3.083	Usar la autenticación multifactor para el acceso local y de red a cuentas con privilegios y para el acceso de red a cuentas sin privilegios.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.3.083	Usar la autenticación multifactor para el acceso local y de red a cuentas con privilegios y para el acceso de red a cuentas sin privilegios.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.3.083	Usar la autenticación multifactor para el acceso local y de red a cuentas con privilegios y para el acceso de red a cuentas sin privilegios.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.3.086	Deshabilitar los identificadores tras un período definido de inactividad.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.3.086	Deshabilitar los identificadores tras un período definido de inactividad.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.092	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividad es de preparación, detección, análisis, contención, recuperac ión y respuesta del usuario.	cloudwatch-alarm-a ction-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluació n. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.092	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividad es de preparación, detección, análisis, contención, recuperac ión y respuesta del usuario.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.092	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividad es de preparación, detección, análisis, contención, recuperac ión y respuesta del usuario.	guardduty-non-arch ived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasifica ciones para determina r las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSe v (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.092	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividad es de preparación, detección, análisis, contención, recuperac ión y respuesta del usuario.	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.092	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividad es de preparación, detección, análisis, contención, recuperac ión y respuesta del usuario.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.093	Detectar e informar sobre eventos.	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.093	Detectar e informar sobre eventos.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
IR.2.093	Detectar e informar sobre eventos.	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.093	Detectar e informar sobre eventos.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
MA.2.113	Requerir la autentica ción multifactor para establecer sesiones de mantenimiento no locales a través de conexiones de red externas y finalizar dichas conexiones cuando se complete el mantenimiento no local.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos de la nube. AWS Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
MA.2.113	Requerir la autenticación multifactor para establecer sesiones de mantenimiento no locales a través de conexiones de red externas y finalizar dichas conexiones cuando se complete el mantenimiento no local.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistentes según la definición de la organización.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistentes según la definición de la organización.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistentes según la definición de la organización.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistent es según la definición de la organización.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistentes según la definición de la organización.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistent es según la definición de la organización.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistent es según la definición de la organización.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistentes según la definición de la organización.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistent es según la definición de la organización.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistentes según la definición de la organización.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistentes según la definición de la organización.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.
RM.2.142	Analizar en busca de vulnerabilidades de los sistemas organizativos y las aplicaciones de forma periódica y al identificar nuevas vulnerabilidades que afecten a dichos sistemas y aplicaciones.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RM.2.142	Analizar en busca de vulnerabilidades de los sistemas organizativos y las aplicaciones de forma periódica y al identificar nuevas vulnerabilidades que afecten a dichos sistemas y aplicaciones.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RM.2.142	Analizar en busca de vulnerabilidades de los sistemas organizativos y las aplicaciones de forma periódica y al identificar nuevas vulnerabilidades que afecten a dichos sistemas y aplicaciones.	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RM.2.142	Analizar en busca de vulnerabilidades de los sistemas organizativos y las aplicaciones de forma periódica y al identificar nuevas vulnerabilidades que afecten a dichos sistemas y aplicaciones.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.2.179	Usar sesiones cifradas para administrar los dispositivos de red.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.2.179	Usar sesiones cifradas para administrar los dispositivos de red.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
SC.2.179	Usar sesiones cifradas para administrar los dispositivos de red.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.2.179	Usar sesiones cifradas para administrar los dispositivos de red.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC.2.179	Usar sesiones cifradas para administrar los dispositivos de red.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varios ajustes. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	dms-replication-not-public	Gestiona el acceso a la AWS nube asegurándote de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involunta ria a través de los recursos compartidos del sistema.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involunta ria a través de los recursos compartidos del sistema.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.3.187	Establecer y administrar claves criptográficas para la criptografía empleada en los sistemas organizativos.	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su periodo de cifrado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.187	Establecer y administrar claves criptográficas para la criptografía empleada en los sistemas organizativos.	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.190	Proteger la autenticidad de las sesiones de comunicación.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.3.190	Proteger la autenticidad de las sesiones de comunicación.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.190	Proteger la autenticidad de las sesiones de comunicación.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.190	Proteger la autenticidad de las sesiones de comunicación.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC.3.190	Proteger la autenticidad de las sesiones de comunicación.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.190	Proteger la autenticidad de las sesiones de comunicación.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.1.210	Identificar, notificar y corregir los defectos de la información y de los sistemas de información de manera oportuna.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.1.210	Identificar, notificar y corregir los defectos de la información y de los sistemas de información de manera oportuna.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.1.210	Identificar, notificar y corregir los defectos de la información y de los sistemas de información de manera oportuna.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.1.211	Proporcionar protección contra código malicioso en las ubicaciones adecuadas dentro de los sistema de información de la organización.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.1.213	Realizar análisis periódicos del sistema de información y análisis en tiempo real de los archivos de orígenes externos cuando se descargan , abren o ejecutan archivos.	ecr-private-image-scanning-enabled	El análisis de imágenes de Amazon Elastic Container Repository (ECR) ayuda a identific ar vulnerabilidades de software en las imágenes de contenedor. Al habilitar el análisis de imágenes en los repositorios de ECR, se añade un nivel de verificación de la integridad y seguridad de las imágenes que se almacenan.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicacio nes web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabi lidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizat ivos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizat ivos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizat ivos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para la CMMC de nivel 3.

Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 4

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el

cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre el nivel 4 de certificación del modelo de madurez de ciberseguridad (CMMC) y las reglas de Config AWS administradas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles CMMC de nivel 4. Un control de la CMMC de nivel 4 puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

> **Note**
>
> Debido a las directrices provisionales proporcionadas por el DoD y el organismo de acreditación de la CMMC con respecto a la reciprocidad del FedRAMP para los niveles 3 a 5 de la CMMC, se recomienda que los clientes AWS GovCloud utilicen las regiones (EE. UU.) en este momento para cualquier carga de trabajo que requiera el cumplimiento de los niveles 3 a 5 de la CMMC. En este sentido, las plantillas de los paquetes de conformidad para los niveles 3 a 5 de la CMMC no están disponibles en la consola del paquete de conformidad para evitar cualquier tipo de confusión. Los clientes pueden instalar de forma independiente las reglas de Config que mapeen la guía provisional para los niveles 3 a 5 de CMMC (sin una plantilla de paquete de conformidad) CloudFormation mediante el archivo YAML de muestra vinculado en este documento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizad os, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especific ado en la política de la organización. Cambiar las claves

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			de acceso de forma habitual es una práctica recomenda da de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven compromet idas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-user-unused-cr edentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comproban do las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credencia les no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegi o mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	s3-bucket-policy-g rantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_ bucket_policy_gran tee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados , principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	sagemaker-notebook -no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	secretsmanager-rot ation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencial mente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	secretsmanager-scheduled-rotation-success-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan distribuido correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administr ativos sobre cada una de las entidades principales.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-policy-g rantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_ bucket_policy_gran tee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados , principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	sagemaker-notebook -no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	sagemaker-notebook -no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	ssm-document-not-p ublic	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer informaci ón sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:From). ReEncrypt Los

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.013	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.013	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
AC.2.013	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.013	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	s3-bucket-policy-grantee-check	Gestione el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AM.4.226	Utilice la capacidad de detectar e identificar sistemas con atributos de componentes específicos (por ejemplo, el nivel de firmware o el tipo de sistema operativo) en su inventario.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AM.4.226	Utilice la capacidad de detectar e identificar sistemas con atributos de componentes específicos (por ejemplo, el nivel de firmware o el tipo de sistema operativo) en su inventario.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AM.4.226	Utilice la capacidad de detectar e identificar sistemas con atributos de componentes específicos (por ejemplo, el nivel de firmware o el tipo de sistema operativo) en su inventario.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individuales se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individuales se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo, los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.046	Alertar sobre el evento de un error en el proceso de registro de auditoría.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.046	Alertar sobre el evento de un error en el proceso de registro de auditoría.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
AU.3.046	Alertar sobre el evento de un error en el proceso de registro de auditoría.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.046	Alertar sobre el evento de un error en el proceso de registro de auditoría.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
AU.3.049	Proteger la informaci ón de auditoría y las herramien tas de registro de auditoría de todo acceso, modificac ión y eliminación no autorizadas.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.049	Proteger la informaci ón de auditoría y las herramien tas de registro de auditoría de todo acceso, modificac ión y eliminación no autorizadas.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitad o para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
AU.3.051	Relacionar los procesos de revisión, análisis y gestión de informes de auditoría para investigar y responder a los indicios de actividad poco usual, sospechosa, no autorizada o ilegal.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.051	Relacionar los procesos de revisión, análisis y gestión de informes de auditoría para investigar y responder a los indicios de actividad poco usual, sospechosa, no autorizada o ilegal.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.4.053	Automatizar el análisis de los registros de auditoría para identificar y actuar ante indicadores esenciales (TTPs) o toda actividad sospechosa definida por la organización.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.4.053	Automatizar el análisis de los registros de auditoría para identificar y actuar ante indicador es esenciales (TTPs) o toda actividad sospechosa definida por la organización.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
AU.4.053	Automatizar el análisis de los registros de auditoría para identificar y actuar ante indicador es esenciales (TTPs) o toda actividad sospechosa definida por la organización.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.4.053	Automatizar el análisis de los registros de auditoría para identificar y actuar ante indicador es esenciales (TTPs) o toda actividad sospechosa definida por la organización.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.4.054	Revisar la informaci ón de auditoría de la actividad general además de la actividad por máquina.	cloudwatch-alarm-a ction-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluació n. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.4.054	Revisar la informaci ón de auditoría de la actividad general además de la actividad por máquina.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.4.054	Revisar la informaci ón de auditoría de la actividad general además de la actividad por máquina.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA.3.161	Monitorear los controles de seguridad de forma continua para garantizar una eficiencia continua de los controles.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA.3.161	Monitorear los controles de seguridad de forma continua para garantizar una eficiencia continua de los controles.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA.3.161	Monitorear los controles de seguridad de forma continua para garantizar una eficiencia continua de los controles.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.061	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.061	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.061	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
CM.2.061	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.061	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.061	Establecer y mantener configura ciones de referenci a e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectiv os.	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	autoscaling-launch -config-public-ip- disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamie nto de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube aseguránd ose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidenc ialidad de los sistemas. Esta regla le permite configura r de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,338 9,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitad o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube aseguránd ose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringi r el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibi lidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.063	Controlar y monitorear el software instalado por el usuario.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.063	Controlar y monitorear el software instalado por el usuario.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.063	Controlar y monitorear el software instalado por el usuario.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	account-part-of-or ganizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantiza r que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centraliz ada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenc iales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validació n de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validació n de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integrida d de CloudTrail los registros. La validació n del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrai l entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configuración de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	ec2-managedinstanc e-association-comp liance-status-check	Use AWS Systems Manager Associati ons para ayudar con el inventario de las plataform as y aplicaciones de software dentro de una organizac ión. AWS Systems Manager asigna un estado de configura ción a las instancia s administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo , las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	ec2-managedinstanc e-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identific ar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimi entos de su organizac ión en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	elastic-beanstalk-managed-updates-en abled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionad as para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correccio nes, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomenda da para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	rds-automatic-mino r-version-upgrade-enabled	Habilite las actualiza ciones automátic as de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundari as del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correccio nes de errores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	redshift-cluster-m aintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configura ción preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimi ento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que establezc as el allowVers ionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			las políticas de su organización.
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	api-gw-execution-l ogging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta informaci ón permite ver las actividades de los usuarios.
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de información.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenc iales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	root-account-hardw are-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.078	Forzar una complejidad de contraseña mínima y cambiar los caracteres cuando se crean nuevas contraseñas.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.079	Prohibir la reutilización de contraseñas para un número específico de generaciones.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.3.083	Usar la autenticación multifactor para el acceso local y de red a cuentas con privilegios y para el acceso de red a cuentas sin privilegios.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.3.083	Usar la autenticación multifactor para el acceso local y de red a cuentas con privilegios y para el acceso de red a cuentas sin privilegios.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.3.083	Usar la autenticación multifactor para el acceso local y de red a cuentas con privilegios y para el acceso de red a cuentas sin privilegios.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.3.083	Usar la autenticación multifactor para el acceso local y de red a cuentas con privilegios y para el acceso de red a cuentas sin privilegios.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.3.086	Deshabilitar los identificadores tras un período definido de inactividad.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.3.086	Deshabilitar los identificadores tras un período definido de inactividad.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.092	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividad es de preparación, detección, análisis, contención, recuperac ión y respuesta del usuario.	cloudwatch-alarm-a ction-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluació n. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.092	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividad es de preparación, detección, análisis, contención, recuperac ión y respuesta del usuario.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.092	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividad es de preparación, detección, análisis, contención, recuperac ión y respuesta del usuario.	guardduty-non-arch ived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasifica ciones para determina r las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSe v (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.092	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividad es de preparación, detección, análisis, contención, recuperac ión y respuesta del usuario.	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.092	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividades de preparación, detección, análisis, contención, recuperación y respuesta del usuario.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.093	Detectar e informar sobre eventos.	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.093	Detectar e informar sobre eventos.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.093	Detectar e informar sobre eventos.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
IR.2.093	Detectar e informar sobre eventos.	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.093	Detectar e informar sobre eventos.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
MA.2.113	Requerir la autentica ción multifactor para establecer sesiones de mantenimiento no locales a través de conexiones de red externas y finalizar dichas conexiones cuando se complete el mantenimiento no local.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos de la nube. AWS Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
MA.2.113	Requerir la autenticación multifactor para establecer sesiones de mantenimiento no locales a través de conexiones de red externas y finalizar dichas conexiones cuando se complete el mantenimiento no local.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistentes según la definición de la organización.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistentes según la definición de la organización.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistentes según la definición de la organización.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistent es según la definición de la organización.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistentes según la definición de la organización.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistent es según la definición de la organización.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistent es según la definición de la organización.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistentes según la definición de la organización.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistent es según la definición de la organización.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistentes según la definición de la organización.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistentes según la definición de la organización.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.
RM.2.142	Analizar en busca de vulnerabilidades de los sistemas organizativos y las aplicaciones de forma periódica y al identificar nuevas vulnerabilidades que afecten a dichos sistemas y aplicaciones.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RM.2.142	Analizar en busca de vulnerabilidades de los sistemas organizativos y las aplicaciones de forma periódica y al identificar nuevas vulnerabilidades que afecten a dichos sistemas y aplicaciones.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RM.2.142	Analizar en busca de vulnerabilidades de los sistemas organizativos y las aplicaciones de forma periódica y al identificar nuevas vulnerabilidades que afecten a dichos sistemas y aplicaciones.	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RM.2.142	Analizar en busca de vulnerabilidades de los sistemas organizativos y las aplicaciones de forma periódica y al identificar nuevas vulnerabilidades que afecten a dichos sistemas y aplicaciones.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RM.4.150	Emplear la información de amenazas para informar sobre el desarrollo del sistema y las arquitecturas de seguridad, la selección de las soluciones de seguridad, el monitoreo, la vigilancia frente amenazas y las actividades de respuesta y recuperación.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RM.4.151	Realizar análisis de los puertos no autorizados disponibl es en los límites de la red perimetral más allá de los límites de la red de internet de la organización y otros límites definidos por la organización.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RM.4.151	Realizar análisis de los puertos no autorizados disponibles en los límites de la red perimetral más allá de los límites de la red de internet de la organización y otros límites definidos por la organización.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RM.4.151	Realizar análisis de los puertos no autorizados disponibles en los límites de la red perimetral más allá de los límites de la red de internet de la organización y otros límites definidos por la organización.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RM.4.151	Realizar análisis de los puertos no autorizados disponibles en los límites de la red perimetral más allá de los límites de la red de internet de la organización y otros límites definidos por la organización.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SA.4.171	Establecer y mantener una capacidad de vigilancia ante ciberamenazas para buscar indicadores de compromiso en los sistemas organizativos y detectar, rastrear e interrumpir amenazas que evadan los controles existentes.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicacio nes web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabi lidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.2.179	Usar sesiones cifradas para administrar los dispositivos de red.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.2.179	Usar sesiones cifradas para administrar los dispositivos de red.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
SC.2.179	Usar sesiones cifradas para administrar los dispositivos de red.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.2.179	Usar sesiones cifradas para administrar los dispositivos de red.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC.2.179	Usar sesiones cifradas para administrar los dispositivos de red.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varios ajustes. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	dms-replication-not-public	Gestiona el acceso a la AWS nube asegurándote de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube aseguránd ose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involunta ria a través de los recursos compartidos del sistema.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involunta ria a través de los recursos compartidos del sistema.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.3.187	Establecer y administrar claves criptográficas para la criptografía empleada en los sistemas organizativos.	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su periodo de cifrado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.187	Establecer y administrar claves criptográficas para la criptografía empleada en los sistemas organizativos.	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.190	Proteger la autenticidad de las sesiones de comunicación.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.3.190	Proteger la autenticidad de las sesiones de comunicación.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.190	Proteger la autenticidad de las sesiones de comunicación.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.190	Proteger la autenticidad de las sesiones de comunicación.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC.3.190	Proteger la autenticidad de las sesiones de comunicación.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.190	Proteger la autenticidad de las sesiones de comunicación.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.4.199	Utilizar la información sobre amenazas para bloquear las solicitudes de DNS de forma proactiva para que no alcancen los dominios malignos.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.4.199	Utilizar la información sobre amenazas para bloquear las solicitud es de DNS de forma proactiva para que no alcancen los dominios malignos.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.4.202	Emplee mecanismos para analizar el código y los scripts ejecutables (por ejemplo, un entorno aislado) que atraviesan los límites de la red de Internet u otros límites definidos por la organización.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.1.210	Identificar, notificar y corregir los defectos de la información y de los sistemas de información de manera oportuna.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.1.210	Identificar, notificar y corregir los defectos de la información y de los sistemas de información de manera oportuna.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.1.210	Identificar, notificar y corregir los defectos de la información y de los sistemas de información de manera oportuna.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.1.211	Proporcionar protección contra código malicioso en las ubicaciones adecuadas dentro de los sistema de información de la organización.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.1.213	Realizar análisis periódicos del sistema de información y análisis en tiempo real de los archivos de orígenes externos cuando se descargan , abren o ejecutan archivos.	ecr-private-image-scanning-enabled	El análisis de imágenes de Amazon Elastic Container Repository (ECR) ayuda a identific ar vulnerabilidades de software en las imágenes de contenedor. Al habilitar el análisis de imágenes en los repositorios de ECR, se añade un nivel de verificación de la integridad y seguridad de las imágenes que se almacenan.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizat ivos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizat ivos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizat ivos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizat ivos.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.4.221	Usar información de indicador de amenazas relevante para la informaci ón y los sistemas que se protegen y las migraciones efectivas obtenidas de organizaciones externas para informar sobre la detección de intrusion es y la identificación de amenazas.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el nivel 4 de CMMC.

Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 5

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre el nivel 5 de la certificación del modelo de madurez de ciberseguridad (CMMC) y las reglas de Config AWS administradas. Cada regla de

Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles CMMC de nivel 5. Un control de la CMMC de nivel 5 puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

> **Note**
>
> Debido a las directrices provisionales proporcionadas por el DoD y el organismo de acreditación de la CMMC con respecto a la reciprocidad del FedRAMP para los niveles 3 a 5 de la CMMC, se recomienda que los clientes AWS GovCloud utilicen las regiones (EE. UU.) en este momento para cualquier carga de trabajo que requiera el cumplimiento de los niveles 3 a 5 de la CMMC. En este sentido, las plantillas de los paquetes de conformidad para los niveles 3 a 5 de la CMMC no están disponibles en la consola del paquete de conformidad para evitar cualquier tipo de confusión. Los clientes pueden instalar de forma independiente las reglas de Config que mapeen la guía provisional para los niveles 3 a 5 de CMMC (sin una plantilla de paquete de conformidad) CloudFormation mediante el archivo YAML de muestra vinculado en este documento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizad os, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especific ado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomenda da de seguridad. Al hacerlo, se reduce el

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven compromet idas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-user-unused-cr edentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comproban do las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credencia les no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegi o mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube aseguránd ose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	root-account-hardw are-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitien do que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizad os accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administr ación del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitien do que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizad os accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administr ación del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	sagemaker-notebook -no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	secretsmanager-rot ation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencial mente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	secretsmanager-scheduled-rotation-success-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan distribuido correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.001	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-policy-g rantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_ bucket_policy_gran tee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados , principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	sagemaker-notebook -no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.002	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.1.003	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	sagemaker-notebook -no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	ssm-document-not-p ublic	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer informaci ón sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.007	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.008	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.013	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.013	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
AC.2.013	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.013	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.2.016	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.014	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.017	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegi os ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	s3-bucket-policy-grantee-check	Gestione el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.3.018	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.4.023	Controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad en los sistemas conectados.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.5.024	Identificar y mitigar los riesgos asociados con puntos de acceso inalámbri cos no identificados conectados a la red.	vpc-network-acl-un used-check	Esta regla garantiza que se utilicen las listas de control de acceso a la red de Amazon Virtual Private Cloud (VPC). El monitoreo de las listas de control de acceso a la red no utilizadas puede ayudar a realizar un inventario y una gestión precisos del entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AM.4.226	Utilice la capacidad de detectar e identificar sistemas con atributos de componentes específicos (por ejemplo, el nivel de firmware o el tipo de sistema operativo) en su inventario.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AM.4.226	Utilice la capacidad de detectar e identificar sistemas con atributos de componentes específicos (por ejemplo, el nivel de firmware o el tipo de sistema operativo) en su inventario.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AM.4.226	Utilice la capacidad de detectar e identificar sistemas con atributos de componentes específicos (por ejemplo, el nivel de firmware o el tipo de sistema operativo) en su inventario.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individuales se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.041	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individuales se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.2.042	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo, los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.046	Alertar sobre el evento de un error en el proceso de registro de auditoría.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.046	Alertar sobre el evento de un error en el proceso de registro de auditoría.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
AU.3.046	Alertar sobre el evento de un error en el proceso de registro de auditoría.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.046	Alertar sobre el evento de un error en el proceso de registro de auditoría.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
AU.3.049	Proteger la informaci ón de auditoría y las herramien tas de registro de auditoría de todo acceso, modificac ión y eliminación no autorizadas.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.049	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.049	Proteger la informaci ón de auditoría y las herramien tas de registro de auditoría de todo acceso, modificac ión y eliminación no autorizadas.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitad o para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
AU.3.051	Relacionar los procesos de revisión, análisis y gestión de informes de auditoría para investigar y responder a los indicios de actividad poco usual, sospechosa, no autorizada o ilegal.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.3.051	Relacionar los procesos de revisión, análisis y gestión de informes de auditoría para investigar y responder a los indicios de actividad poco usual, sospechosa, no autorizada o ilegal.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.4.053	Automatizar el análisis de los registros de auditoría para identificar y actuar ante indicadores esenciales (TTPs) o toda actividad sospechosa definida por la organización.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.4.053	Automatizar el análisis de los registros de auditoría para identificar y actuar ante indicador es esenciales (TTPs) o toda actividad sospechosa definida por la organización.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
AU.4.053	Automatizar el análisis de los registros de auditoría para identificar y actuar ante indicador es esenciales (TTPs) o toda actividad sospechosa definida por la organización.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.4.053	Automatizar el análisis de los registros de auditoría para identificar y actuar ante indicador es esenciales (TTPs) o toda actividad sospechosa definida por la organización.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.4.054	Revisar la información de auditoría de la actividad general además de la actividad por máquina.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.4.054	Revisar la informaci ón de auditoría de la actividad general además de la actividad por máquina.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.4.054	Revisar la informaci ón de auditoría de la actividad general además de la actividad por máquina.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.5.055	Identificar activos que no informen sobre los registros de auditoría y garantizar que se hayan registrado los sistemas adecuados definidos por la organización.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
AU.5.055	Identificar activos que no informen sobre los registros de auditoría y garantizar que se hayan registrado los sistemas adecuados definidos por la organización.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.5.055	Identificar activos que no informen sobre los registros de auditoría y garantizar que se hayan registrado los sistemas adecuados definidos por la organización.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.5.055	Identificar activos que no informen sobre los registros de auditoría y garantizar que se hayan registrado los sistemas adecuados definidos por la organización.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.5.055	Identificar activos que no informen sobre los registros de auditoría y garantizar que se hayan registrado los sistemas adecuados definidos por la organización.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.5.055	Identificar activos que no informen sobre los registros de auditoría y garantizar que se hayan registrado los sistemas adecuados definidos por la organización.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.5.055	Identificar activos que no informen sobre los registros de auditoría y garantizar que se hayan registrado los sistemas adecuados definidos por la organización.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.5.055	Identificar activos que no informen sobre los registros de auditoría y garantizar que se hayan registrado los sistemas adecuados definidos por la organización.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.5.055	Identificar activos que no informen sobre los registros de auditoría y garantizar que se hayan registrado los sistemas adecuados definidos por la organización.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.5.055	Identificar activos que no informen sobre los registros de auditoría y garantizar que se hayan registrado los sistemas adecuados definidos por la organización.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.5.055	Identificar activos que no informen sobre los registros de auditoría y garantizar que se hayan registrado los sistemas adecuados definidos por la organización.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA.3.161	Monitorear los controles de seguridad de forma continua para garantizar una eficiencia continua de los controles.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA.3.161	Monitorear los controles de seguridad de forma continua para garantizar una eficiencia continua de los controles.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA.3.161	Monitorear los controles de seguridad de forma continua para garantizar una eficiencia continua de los controles.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.061	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.061	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.061	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
CM.2.061	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.061	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.061	Establecer y mantener configura ciones de referenci a e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectiv os.	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	autoscaling-launch -config-public-ip- disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configura r de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitad o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube aseguránd ose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringi r el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibi lidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.062	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.063	Controlar y monitorear el software instalado por el usuario.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.063	Controlar y monitorear el software instalado por el usuario.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.063	Controlar y monitorear el software instalado por el usuario.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	account-part-of-or ganizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantiza r que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centraliz ada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenc iales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validació n de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validació n de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integrida d de CloudTrail los registros. La validació n del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrai l entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configuración de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associati ons para ayudar con el inventario de las plataform as y aplicaciones de software dentro de una organizac ión. AWS Systems Manager asigna un estado de configura ción a las instancia s administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo , las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	ec2-managedinstanc e-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identific ar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimi entos de su organizac ión en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	elastic-beanstalk-managed-updates-en abled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionad as para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correccio nes, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomenda da para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	rds-automatic-mino r-version-upgrade-enabled	Habilite las actualiza ciones automátic as de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundari as del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correccio nes de errores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	redshift-cluster-m aintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configura ción preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimi ento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que establezc as el allowVers ionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			las políticas de su organización.
CM.2.064	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.2.065	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.3.068	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.5.074	Verifique la integrida d y la corrección del software esencial o crítico para la seguridad según lo definido por la organización (por ejemplo, las raíces de confianza, la verificac ión formal o las firmas criptográficas).	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validació n de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integrida d de CloudTrail los registros. La validació n del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrai l entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.5.074	Verifique la integrida d y la corrección del software esencial o crítico para la seguridad según lo defina la organizac ión (por ejemplo, las bases de confianza, la verificación formal o las firmas criptográ ficas).	ec2-instance-manag ed-by-systems-mana ger	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administr ación de las instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios , instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.5.074	Compruebe la integridad y la corrección del software esencial o crítico para la seguridad según lo definido por la organización (por ejemplo, las raíces de confianza, la verificación formal o las firmas criptográficas).	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.5.074	Compruebe la integridad y la corrección del software esencial o crítico para la seguridad según lo definido por la organización (por ejemplo, las raíces de la confianza, la verificación formal o las firmas criptográficas).	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de información.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.076	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de información.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenc iales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	root-account-hardw are-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.1.077	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.078	Forzar una complejidad de contraseña mínima y cambiar los caracteres cuando se crean nuevas contraseñas.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.079	Prohibir la reutilización de contraseñas para un número específico de generaciones.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.2.081	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.3.083	Usar la autenticación multifactor para el acceso local y de red a cuentas con privilegios y para el acceso de red a cuentas sin privilegios.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.3.083	Usar la autenticación multifactor para el acceso local y de red a cuentas con privilegios y para el acceso de red a cuentas sin privilegios.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.3.083	Usar la autenticación multifactor para el acceso local y de red a cuentas con privilegios y para el acceso de red a cuentas sin privilegios.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.3.083	Usar la autenticación multifactor para el acceso local y de red a cuentas con privilegios y para el acceso de red a cuentas sin privilegios.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.3.086	Deshabilitar los identificadores tras un período definido de inactividad.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.3.086	Deshabilitar los identificadores tras un período definido de inactividad.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.092	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividad es de preparación, detección, análisis, contención, recuperac ión y respuesta del usuario.	cloudwatch-alarm-a ction-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluació n. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.092	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividad es de preparación, detección, análisis, contención, recuperac ión y respuesta del usuario.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.092	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividad es de preparación, detección, análisis, contención, recuperac ión y respuesta del usuario.	guardduty-non-arch ived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasifica ciones para determina r las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSe v (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.092	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividad es de preparación, detección, análisis, contención, recuperac ión y respuesta del usuario.	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.092	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividades de preparación, detección, análisis, contención, recuperación y respuesta del usuario.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.093	Detectar e informar sobre eventos.	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.093	Detectar e informar sobre eventos.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.093	Detectar e informar sobre eventos.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
IR.2.093	Detectar e informar sobre eventos.	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.2.093	Detectar e informar sobre eventos.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.5.102	Usar una combinación de respuestas en tiempo real manuales y automáticas ante actividades anómalas que coincidan con patrones de incidentes.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.5.102	Usar una combinación de respuestas en tiempo real manuales y automáticas ante actividades anómalas que coincidan con patrones de incidentes.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.5.102	Usar una combinación de respuestas en tiempo real manuales y automáticas ante actividades anómalas que coincidan con patrones de incidentes.	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.5.102	Usar una combinación de respuestas en tiempo real manuales y automáticas ante actividades anómalas que coincidan con patrones de incidentes.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
MA.2.113	Requerir la autentica ción multifactor para establecer sesiones de mantenimiento no locales a través de conexiones de red externas y finalizar dichas conexiones cuando se complete el mantenimiento no local.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos de la nube. AWS Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
MA.2.113	Requerir la autenticación multifactor para establecer sesiones de mantenimiento no locales a través de conexiones de red externas y finalizar dichas conexiones cuando se complete el mantenimiento no local.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.137	Realizar y probar las copias de seguridad de datos de forma habitual.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.2.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistentes según la definición de la organización.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistentes según la definición de la organización.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistentes según la definición de la organización.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistent es según la definición de la organización.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistentes según la definición de la organización.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistent es según la definición de la organización.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistent es según la definición de la organización.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistentes según la definición de la organización.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistent es según la definición de la organización.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistentes según la definición de la organización.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.3.139	Realizar copias de seguridad de datos completas y resistentes según la definición de la organización.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.5.140	Garantizar que las instalaciones de procesamiento de la informaci ón cumplan los requisitos de disponibi lidad, redundanc ia, continuidad y seguridad de la información definidos por la organización.	backup-plan-min-fr equency-and-min-re tention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredF requencyValue (Config default: 1), requiredRetentionD ays (Config default: 35) y requiredF requencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
RE.5.140	Garantizar que las instalaciones de procesamiento de la informaci ón cumplan los requisitos de disponibi lidad, redundanc ia, continuidad y seguridad de la información definidos por la organización.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específic os para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.5.140	Garantizar que las instalaciones de procesamiento de la informaci ón cumplan los requisitos de disponibi lidad, redundanc ia, continuidad y seguridad de la información definidos por la organización.	dynamodb-autoscali ng-enabled	El escalado automátic o de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Applicati on Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundari o global increment ar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.5.140	Garantizar que las instalaciones de procesamiento de la informaci ón cumplan los requisitos de disponibi lidad, redundanc ia, continuidad y seguridad de la información definidos por la organización.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.5.140	Garantizar que las instalaciones de procesamiento de la informaci ón cumplan los requisitos de disponibi lidad, redundanc ia, continuidad y seguridad de la información definidos por la organización.	dynamodb-pitr-enab led	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantiza r que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.5.140	Garantizar que las instalaciones de procesamiento de la informaci ón cumplan los requisitos de disponibi lidad, redundanc ia, continuidad y seguridad de la información definidos por la organización.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.5.140	Garantizar que las instalaciones de procesamiento de la informaci ón cumplan los requisitos de disponibi lidad, redundanc ia, continuidad y seguridad de la información definidos por la organización.	ebs-optimized-inst ance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedent e de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.5.140	Garantizar que las instalaciones de procesamiento de la informaci ón cumplan los requisitos de disponibi lidad, redundanc ia, continuidad y seguridad de la información definidos por la organización.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.5.140	Garantizar que las instalaciones de procesamiento de la informaci ón cumplan los requisitos de disponibi lidad, redundanc ia, continuidad y seguridad de la información definidos por la organización.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.5.140	Garantizar que las instalaciones de procesamiento de la informaci ón cumplan los requisitos de disponibi lidad, redundanc ia, continuidad y seguridad de la información definidos por la organización.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.5.140	Garantizar que las instalaciones de procesamiento de la informaci ón cumplan los requisitos de disponibi lidad, redundanc ia, continuidad y seguridad de la información definidos por la organización.	elb-deletion-prote ction-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protecció n contra borrado. Utilice esta caracterí stica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibi lidad de sus aplicacio nes.
RE.5.140	Garantizar que las instalaciones de procesamiento de la informaci ón cumplan los requisitos de disponibi lidad, redundanc ia, continuidad y seguridad de la información definidos por la organización.	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitad a la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintenc ionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.5.140	Garantizar que las instalaciones de procesamiento de la informaci ón cumplan los requisitos de disponibi lidad, redundanc ia, continuidad y seguridad de la información definidos por la organización.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.5.140	Garantizar que las instalaciones de procesamiento de la informaci ón cumplan los requisitos de disponibi lidad, redundanc ia, continuidad y seguridad de la información definidos por la organización.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibi lidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónic amente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibi lidad diferente. Cada zona de disponibi lidad se ejecuta en su propia infraestr uctura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.5.140	Garantizar que las instalaciones de procesamiento de la informaci ón cumplan los requisitos de disponibi lidad, redundanc ia, continuidad y seguridad de la información definidos por la organización.	redshift-backup-en abled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantán eas automatizadas. Cuando las instantán eas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantán eas de ese clúster periódicamente. De forma predeterm inada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.5.140	Garantizar que las instalaciones de procesamiento de la informaci ón cumplan los requisitos de disponibi lidad, redundanc ia, continuidad y seguridad de la información definidos por la organización.	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.
RE.5.140	Garantizar que las instalaciones de procesamiento de la informaci ón cumplan los requisitos de disponibi lidad, redundanc ia, continuidad y seguridad de la información definidos por la organización.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.5.140	Garantizar que las instalaciones de procesamiento de la informaci ón cumplan los requisitos de disponibi lidad, redundanc ia, continuidad y seguridad de la información definidos por la organización.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenad os en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilment e de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RE.5.140	Garantizar que las instalaciones de procesamiento de la informaci ón cumplan los requisitos de disponibi lidad, redundanc ia, continuidad y seguridad de la información definidos por la organización.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RM.2.142	Analizar en busca de vulnerabilidades de los sistemas organizativos y las aplicaciones de forma periódica y al identificar nuevas vulnerabilidades que afecten a dichos sistemas y aplicaciones.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RM.2.142	Analizar en busca de vulnerabilidades de los sistemas organizativos y las aplicaciones de forma periódica y al identificar nuevas vulnerabilidades que afecten a dichos sistemas y aplicaciones.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RM.2.142	Analizar en busca de vulnerabilidades de los sistemas organizativos y las aplicaciones de forma periódica y al identificar nuevas vulnerabilidades que afecten a dichos sistemas y aplicaciones.	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RM.2.142	Analizar en busca de vulnerabilidades de los sistemas organizativos y las aplicaciones de forma periódica y al identificar nuevas vulnerabilidades que afecten a dichos sistemas y aplicaciones.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RM.4.150	Emplear la información de amenazas para informar sobre el desarrollo del sistema y las arquitecturas de seguridad, la selección de las soluciones de seguridad, el monitoreo, la vigilancia frente amenazas y las actividades de respuesta y recuperación.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RM.4.151	Realizar análisis de los puertos no autorizados disponibl es en los límites de la red perimetral más allá de los límites de la red de internet de la organización y otros límites definidos por la organización.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RM.4.151	Realizar análisis de los puertos no autorizados disponibles en los límites de la red perimetral más allá de los límites de la red de internet de la organización y otros límites definidos por la organización.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RM.4.151	Realizar análisis de los puertos no autorizados disponibles en los límites de la red perimetral más allá de los límites de la red de internet de la organización y otros límites definidos por la organización.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RM.4.151	Realizar análisis de los puertos no autorizados disponibles en los límites de la red perimetral más allá de los límites de la red de internet de la organización y otros límites definidos por la organización.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SA.4.171	Establecer y mantener una capacidad de vigilancia ante ciberamenazas para buscar indicadores de compromiso en los sistemas organizativos y detectar, rastrear e interrumpir amenazas que evadan los controles existentes.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.1.175	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.2.179	Usar sesiones cifradas para administrar los dispositivos de red.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.2.179	Usar sesiones cifradas para administrar los dispositivos de red.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
SC.2.179	Usar sesiones cifradas para administrar los dispositivos de red.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.2.179	Usar sesiones cifradas para administrar los dispositivos de red.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC.2.179	Usar sesiones cifradas para administrar los dispositivos de red.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varios ajustes. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	dms-replication-not-public	Gestiona el acceso a la AWS nube asegurándote de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube aseguránd ose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.180	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involunta ria a través de los recursos compartidos del sistema.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.182	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.185	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.3.187	Establecer y administrar claves criptográficas para la criptografía empleada en los sistemas organizativos.	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su periodo de cifrado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.187	Establecer y administrar claves criptográficas para la criptografía empleada en los sistemas organizativos.	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.190	Proteger la autenticidad de las sesiones de comunicación.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.3.190	Proteger la autenticidad de las sesiones de comunicación.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.190	Proteger la autenticidad de las sesiones de comunicación.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.190	Proteger la autenticidad de las sesiones de comunicación.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC.3.190	Proteger la autenticidad de las sesiones de comunicación.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.190	Proteger la autenticidad de las sesiones de comunicación.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SC.3.191	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.4.199	Utilizar la información sobre amenazas para bloquear las solicitudes de DNS de forma proactiva para que no alcancen los dominios malignos.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.4.199	Utilizar la información sobre amenazas para bloquear las solicitud es de DNS de forma proactiva para que no alcancen los dominios malignos.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.4.202	Emplee mecanismos para analizar el código y los scripts ejecutables (por ejemplo, un entorno aislado) que atraviesan los límites de la red de Internet u otros límites definidos por la organización.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.5.198	Configurar sistemas de monitoreo para registrar paquetes que sobrepasen los límites de la red de internet de la organización y otros límites definidos por la organización.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicacio nes web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabi lidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.5.198	Configurar sistemas de monitoreo para registrar paquetes que sobrepasen los límites de la red de internet de la organización y otros límites definidos por la organización.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.5.198	Configurar sistemas de monitoreo para registrar paquetes que sobrepasen los límites de la red de internet de la organización y otros límites definidos por la organización.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.5.208	Emplear protecciones de límites definidos por la organizac ión además de las soluciones disponibl es en el mercado.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicacio nes web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabi lidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.5.208	Emplear protecciones de límites definidos por la organizac ión además de las soluciones disponibl es en el mercado.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.5.208	Emplear protecciones de límites definidos por la organizac ión además de las soluciones disponibl es en el mercado.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.5.208	Emplear protecciones de límites definidos por la organizac ión además de las soluciones disponibl es en el mercado.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.5.208	Emplear protecciones de límites definidos por la organizac ión además de las soluciones disponibl es en el mercado.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
SC.5.208	Emplear protecciones de límites definidos por la organizac ión además de las soluciones disponibl es en el mercado.	lambda-function-pu blic-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibi lidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.5.208	Emplear protecciones de límites definidos por la organizac ión además de las soluciones disponibl es en el mercado.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
SC.5.208	Emplear protecciones de límites definidos por la organizac ión además de las soluciones disponibl es en el mercado.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.5.208	Emplear protecciones de límites definidos por la organizac ión además de las soluciones disponibl es en el mercado.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.5.208	Emplear protecciones de límites definidos por la organización además de las soluciones disponibles en el mercado.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.5.208	Emplear protecciones de límites definidos por la organización además de las soluciones disponibles en el mercado.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
SC.5.208	Emplear protecciones de límites definidos por la organización además de las soluciones disponibles en el mercado.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.5.208	Emplear protecciones de límites definidos por la organización además de las soluciones disponibles en el mercado.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC.5.208	Emplear protecciones de límites definidos por la organización además de las soluciones disponibles en el mercado.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.5.208	Emplear protecciones de límites definidos por la organizac ión además de las soluciones disponibl es en el mercado.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.5.208	Emplear protecciones de límites definidos por la organizac ión además de las soluciones disponibl es en el mercado.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.5.230	Forzar el cumplimiento de puertos y protocolos.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.5.230	Forzar el cumplimiento de puertos y protocolos.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.5.230	Forzar el cumplimiento de puertos y protocolos.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.5.230	Forzar el cumplimiento de puertos y protocolos.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.5.230	Forzar el cumplimiento de puertos y protocolos.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.5.230	Forzar el cumplimiento de puertos y protocolos.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.5.230	Forzar el cumplimiento de puertos y protocolos.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.5.230	Forzar el cumplimiento de puertos y protocolos.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.5.230	Forzar el cumplimiento de puertos y protocolos.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.1.210	Identificar, notificar y corregir los defectos de la información y de los sistemas de información de manera oportuna.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.1.210	Identificar, notificar y corregir los defectos de la información y de los sistemas de información de manera oportuna.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.1.210	Identificar, notificar y corregir los defectos de la información y de los sistemas de información de manera oportuna.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.1.211	Proporcionar protección contra código malicioso en las ubicaciones adecuadas dentro de los sistema de información de la organización.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.1.213	Realizar análisis periódicos del sistema de información y análisis en tiempo real de los archivos de orígenes externos cuando se descargan , abren o ejecutan archivos.	ecr-private-image-scanning-enabled	El análisis de imágenes de Amazon Elastic Container Repository (ECR) ayuda a identific ar vulnerabilidades de software en las imágenes de contenedor. Al habilitar el análisis de imágenes en los repositorios de ECR, se añade un nivel de verificación de la integridad y seguridad de las imágenes que se almacenan.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicacio nes web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabi lidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.214	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizat ivos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizat ivos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizat ivos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.216	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizat ivos.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.2.217	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.4.221	Usar información de indicador de amenazas relevante para la informaci ón y los sistemas que se protegen y las migraciones efectivas obtenidas de organizaciones externas para informar sobre la detección de intrusion es y la identificación de amenazas.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.5.222	Analizar el comportamiento del sistema para que detecte y mitigue la ejecución de comandos del sistema normales y los scripts que indiquen acciones maliciosas.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.5.223	Monitorear a individuos y componentes del sistema de forma regular en busca de comportamientos anómalos o sospechosos.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.5.223	Monitorear a individuos y componentes del sistema de forma regular en busca de comportamientos anómalos o sospechosos.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.
SI.5.223	Monitorear a individuos y componentes del sistema de forma regular en busca de comportamientos anómalos o sospechosos.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.5.223	Monitorear a individuos y componentes del sistema de forma regular en busca de comportamientos anómalos o sospechosos.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.5.223	Monitorear a individuos y componentes del sistema de forma regular en busca de comportamientos anómalos o sospechosos.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.5.223	Monitorear a individuos y componentes del sistema de forma regular en busca de comportamientos anómalos o sospechosos.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.5.223	Monitorear a individuos y componentes del sistema de forma regular en busca de comportamientos anómalos o sospechosos.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.5.223	Monitorear a individuos y componentes del sistema de forma regular en busca de comportamientos anómalos o sospechosos.	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.5.223	Monitorear a individuos y componentes del sistema de forma regular en busca de comportamientos anómalos o sospechosos.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.5.223	Monitorear a individuos y componentes del sistema de forma regular en busca de comportamientos anómalos o sospechosos.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.5.223	Monitorear a individuos y componentes del sistema de forma regular en busca de comportamientos anómalos o sospechosos.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.5.223	Monitorear a individuos y componentes del sistema de forma regular en busca de comportamientos anómalos o sospechosos.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.5.223	Monitorear a individuos y componentes del sistema de forma regular en busca de comportamientos anómalos o sospechosos.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.5.223	Monitorear a individuos y componentes del sistema de forma regular en busca de comportamientos anómalos o sospechosos.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.5.223	Monitorear a individuos y componentes del sistema de forma regular en busca de comportamientos anómalos o sospechosos.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para la CMMC de nivel 5.

Prácticas operativas recomendadas para la CMMC 2.0 de nivel 1

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el

cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre la certificación del modelo de madurez de ciberseguridad (CMMC) 2.0 de nivel 1 y las reglas de Config AWS administradas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles de nivel 1 de CMMC 2.0. Un control de la CMMC 2.0 de nivel 1 puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizad os, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especific ado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomenda da de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven compromet idas. Esta regla requiere un valor de

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-user-unused-cr edentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comproban do las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credencia les no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegi o mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	secretsmanager-scheduled-rotation-success-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan distribuido correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-policy-g rantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_ bucket_policy_gran tee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados , principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitien do que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizad os accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administr ación del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-public-w rite-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitien do que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizad os accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administr ación del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	sagemaker-notebook -no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L1-3.5.1	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	api-gw-execution-l ogging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta informaci ón permite ver las actividades de los usuarios.
IA.L1-3.5.1	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L1-3.5.1	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L1-3.5.1	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L1-3.5.1	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L1-3.5.1	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L1-3.5.1	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L1-3.5.1	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L1-3.5.1	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de información.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L1-3.5.2	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L1-3.5.2	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L1-3.5.2	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L1-3.5.2	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenc iales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L1-3.5.2	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	root-account-hardw are-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L1-3.5.2	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicacio nes web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabi lidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L1-3.14.1	Identificar, notificar y corregir los defectos de la información y de los sistemas de información de manera oportuna.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L1-3.14.1	Identificar, notificar y corregir los defectos de la información y de los sistemas de información de manera oportuna.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L1-3.14.1	Identificar, notificar y corregir los defectos de la información y de los sistemas de información de manera oportuna.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L1-3.14.2	Proporcionar protección contra código malicioso en las ubicaciones adecuadas dentro de los sistema de información de la organización.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L1-3.14.5	Realizar análisis periódicos del sistema de información y análisis en tiempo real de los archivos de orígenes externos cuando se descargan , abren o ejecutan archivos.	ecr-private-image-scanning-enabled	El análisis de imágenes de Amazon Elastic Container Repository (ECR) ayuda a identific ar vulnerabilidades de software en las imágenes de contenedor. Al habilitar el análisis de imágenes en los repositorios de ECR, se añade un nivel de verificación de la integridad y seguridad de las imágenes que se almacenan.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para la CMMC 2.0 de nivel 1.

Prácticas operativas recomendadas para la CMMC 2.0 de nivel 2

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre la certificación del modelo de madurez de ciberseguridad (CMMC) 2.0 de nivel 2 y las reglas de Config AWS administradas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles CMMC 2.0

de nivel 2. Un control de la CMMC 2.0 de nivel 2 puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizad os, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especific ado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomenda da de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven compromet idas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			las políticas de su organización.
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	iam-user-unused-cr edentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comproban do las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credencia les no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegi o mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcio nar un filtrado estatal del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositi vo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitien do que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizad os accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administr ación del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitien do que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizad os accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administr ación del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	secretsmanager-scheduled-rotation-success-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan distribuido correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de información a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas de información).	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.1	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas de informaci ón).	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcio nar un filtrado estatal del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositi vo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	root-account-hardw are-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de información a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-policy-g rantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_ bucket_policy_gran tee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados , principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitien do que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizad os accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administr ación del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitien do que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizad os accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administr ación del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	sagemaker-notebook -no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.2	Limitar el acceso al sistema de informaci ón a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcio nar un filtrado estatal del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L1-3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas de información externos.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcio nar un filtrado estatal del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositi vo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.4	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.4	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.L2-3.1.4	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.4	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.4	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.4	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC.L2-3.1.4	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.4	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.4	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.4	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	sagemaker-notebook -no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	ssm-document-not-p ublic	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer informaci ón sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.6	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.6	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.L2-3.1.6	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.6	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.L2-3.1.6	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.6	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.6	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC.L2-3.1.6	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.6	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.6	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
AC.L2-3.1.7	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.7	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
AC.L2-3.1.7	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.7	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.7	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.7	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.7	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.L2-3.1.7	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.7	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC.L2-3.1.7	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.7	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.7	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC.L2-3.1.7	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.7	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.7	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.7	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.7	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.7	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.7	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y capturen la ejecución de dichas funciones en los registros de auditoría.	s3-bucket-policy-grantee-check	Gestione el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.12	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.12	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
AC.L2-3.1.12	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.12	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.13	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
AC.L2-3.1.13	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.13	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
AC.L2-3.1.13	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.13	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.13	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
AC.L2-3.1.13	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.13	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
AC.L2-3.1.13	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC.L2-3.1.13	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
AU.L2-3.3.1	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo, los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.1	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
AU.L2-3.3.1	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.1	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.1	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.1	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.1	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.1	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.1	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.1	Crear y retener los registros de auditoría del sistema y los registros si son necesarios para habilitar el monitoreo, los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal o no autorizada.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.2	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	api-gw-execution-l ogging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta informaci ón permite ver las actividades de los usuarios.
AU.L2-3.3.2	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.2	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.2	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.2	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.2	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.2	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.2	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.2	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individuales se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.4	Alertar sobre el evento de un error en el proceso de registro de auditoría.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.4	Alertar sobre el evento de un error en el proceso de registro de auditoría.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
AU.L2-3.3.4	Alertar sobre el evento de un error en el proceso de registro de auditoría.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.4	Alertar sobre el evento de un error en el proceso de registro de auditoría.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.5	Relacionar los procesos de revisión, análisis y gestión de informes de auditoría para investigar y responder a los indicios de actividad poco usual, sospechosa, no autorizada o ilegal.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.5	Relacionar los procesos de revisión, análisis y gestión de informes de auditoría para investigar y responder a los indicios de actividad poco usual, sospechosa, no autorizada o ilegal.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
AU.L2-3.3.8	Proteger la informaci ón de auditoría y las herramien tas de registro de auditoría de todo acceso, modificac ión y eliminación no autorizadas.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.8	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.8	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.8	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.8	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.
AU.L2-3.3.8	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.8	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.8	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AU.L2-3.3.8	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.8	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
AU.L2-3.3.8	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.8	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU.L2-3.3.8	Proteger la información de auditoría y las herramientas de registro de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
CA.L2-3.12.2	Desarrollar e implementar planes de acción designados para corregir deficiencias y reducir o eliminar vulnerabilidades en los sistemas organizativos.	vuln-management-plan-exists (Verificación del proceso)	Garantizar que se desarrolle e implemente un plan de administración de vulnerabilidades para disponer de procesos bien definidos para abordar las vulnerabilidades de su entorno. Esto puede incluir herramientas de administración de vulnerabilidades, cadencia de análisis del entorno, roles y responsabilidades.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA.L2-3.12.3	Monitorear los controles de seguridad de forma continua para garantizar una eficiencia continua de los controles.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA.L2-3.12.3	Monitorear los controles de seguridad de forma continua para garantizar una eficiencia continua de los controles.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA.L2-3.12.3	Monitorear los controles de seguridad de forma continua para garantizar una eficiencia continua de los controles.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.1	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.1	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
CM.L2-3.4.1	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.1	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.1	Establecer y mantener configura ciones de referenci a e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectiv os.	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.2	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	account-part-of-or ganizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantiza r que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centraliz ada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenc iales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.2	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validació n de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.2	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validació n de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integrida d de CloudTrail los registros. La validació n del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrai l entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.2	Establecer y forzar los ajustes de configuración de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.2	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	ec2-managedinstanc e-association-comp liance-status-check	Use AWS Systems Manager Associati ons para ayudar con el inventario de las plataform as y aplicaciones de software dentro de una organizac ión. AWS Systems Manager asigna un estado de configura ción a las instancia s administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo , las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.2	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identific ar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimi entos de su organizac ión en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.2	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	elastic-beanstalk-managed-updates-en abled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionad as para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correccio nes, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomenda da para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.2	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.2	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	rds-automatic-mino r-version-upgrade-enabled	Habilite las actualiza ciones automátic as de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundari as del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correccio nes de errores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.2	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	redshift-cluster-m aintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configura ción preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimi ento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que establezc as el allowVers ionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			las políticas de su organización.
CM.L2-3.4.2	Establecer y forzar los ajustes de configura ción de la seguridad para los productos de tecnología de la información empleados en los sistema organizativos.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.3	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
CM.L2-3.4.3	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.3	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.3	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.3	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.3	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.3	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.3	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.3	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.3	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.3	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.3	Rastrear, revisar, autorizar o desautorizar y registrar los cambios en los sistemas organizativos.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	autoscaling-launch -config-public-ip- disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
CM.L2-3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	dms-replication-not- public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcio nar un filtrado estatal del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
CM.L2-3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
CM.L2-3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CM.L2-3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configura r de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
CM.L2-3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CM.L2-3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitad o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube aseguránd ose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringi r el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibi lidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.7	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
CM.L2-3.4.7	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.7	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.7	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado estatal del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.7	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
CM.L2-3.4.7	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.7	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
CM.L2-3.4.7	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.7	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.7	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.7	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.7	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
CM.L2-3.4.7	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.7	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CM.L2-3.4.7	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.7	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.7	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.7	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.7	Restringir, deshabilitar o evitar el uso de programas, funciones, puertos, protocolos y servicios no esenciales.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.9	Controlar y monitorear el software instalado por el usuario.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.9	Controlar y monitorear el software instalado por el usuario.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM.L2-3.4.9	Controlar y monitorear el software instalado por el usuario.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
IA.L1-3.5.1	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de información.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L1-3.5.1	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
IA.L1-3.5.1	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L1-3.5.1	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L1-3.5.1	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L1-3.5.1	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L1-3.5.1	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L1-3.5.1	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de informaci ón.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L1-3.5.1	Identificar los usuarios, los procesos que actúan en nombre de los usuarios o los dispositivos del sistema de información.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L1-3.5.2	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L1-3.5.2	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L1-3.5.2	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L1-3.5.2	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenc iales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L1-3.5.2	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	root-account-hardw are-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L1-3.5.2	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de información de la organización.	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L2-3.5.3	Usar la autenticación multifactor para el acceso local y de red a cuentas con privilegios y para el acceso de red a cuentas sin privilegios.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L2-3.5.3	Usar la autenticación multifactor para el acceso local y de red a cuentas con privilegios y para el acceso de red a cuentas sin privilegios.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L2-3.5.3	Usar la autenticación multifactor para el acceso local y de red a cuentas con privilegios y para el acceso de red a cuentas sin privilegios.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L2-3.5.3	Usar la autenticación multifactor para el acceso local y de red a cuentas con privilegios y para el acceso de red a cuentas sin privilegios.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L2-3.5.6	Deshabilitar los identificadores tras un período definido de inactividad.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L2-3.5.6	Deshabilitar los identificadores tras un período definido de inactividad.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L2-3.5.7	Forzar una complejidad de contraseña mínima y cambiar los caracteres cuando se crean nuevas contraseñas.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L2-3.5.8	Prohibir la reutilización de contraseñas para un número específico de generaciones.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L2-3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
IA.L2-3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L2-3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
IA.L2-3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L2-3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
IA.L2-3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L2-3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
IA.L2-3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L2-3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L2-3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
IA.L2-3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L2-3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
IA.L2-3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L2-3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L2-3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
IA.L2-3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L2-3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñ as protegidas criptográficamente.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
IA.L2-3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñ as protegidas criptográficamente.	s3-bucket-ssl-requ ests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitud es para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L2-3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
IA.L2-3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L2-3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L2-3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
IA.L2-3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA.L2-3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.L2-3.6.1	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividad es de preparación, detección, análisis, contención, recuperac ión y respuesta del usuario.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.L2-3.6.1	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividad es de preparación, detección, análisis, contención, recuperac ión y respuesta del usuario.	guardduty-non-arch ived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasifica ciones para determina r las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSe v (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.L2-3.6.1	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividad es de preparación, detección, análisis, contención, recuperac ión y respuesta del usuario.	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.L2-3.6.1	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividad es de preparación, detección, análisis, contención, recuperac ión y respuesta del usuario.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR.L2-3.6.3	Probar la capacidad operativa de respuesta ante incidentes.	response-plan-tested (Verificación del proceso)	Asegúrese de que se prueben los planes de respuesta y recuperación ante incidentes. Esto puede ayudar a comprender si su plan será efectivo durante un incidente y si es necesario abordar alguna laguna o actualización.
MA.L2-3.7.5	Requerir la autenticación multifactor para establecer sesiones de mantenimiento no locales a través de conexiones de red externas y finalizar dichas conexiones cuando se complete el mantenimiento no local.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
MA.L2-3.7.5	Requerir la autenticación multifactor para establecer sesiones de mantenimiento no locales a través de conexiones de red externas y finalizar dichas conexiones cuando se complete el mantenimiento no local.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RA.L2-3.11.2	Analizar en busca de vulnerabilidades de los sistemas organizativos y las aplicaciones de forma periódica y al identificar nuevas vulnerabilidades que afecten a dichos sistemas y aplicaciones.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RA.L2-3.11.2	Analizar en busca de vulnerabilidades de los sistemas organizativos y las aplicaciones de forma periódica y al identificar nuevas vulnerabilidades que afecten a dichos sistemas y aplicaciones.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RA.L2-3.11.2	Analizar en busca de vulnerabilidades de los sistemas organizativos y las aplicaciones de forma periódica y al identificar nuevas vulnerabilidades que afecten a dichos sistemas y aplicaciones.	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RA.L2-3.11.2	Analizar en busca de vulnerabilidades de los sistemas organizativos y las aplicaciones de forma periódica y al identificar nuevas vulnerabilidades que afecten a dichos sistemas y aplicaciones.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcio nar un filtrado estatal del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositi vo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L1-3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones de la organización (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de información de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de información.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varios ajustes. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	dms-replication-not-public	Gestiona el acceso a la AWS nube asegurándote de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado estatal del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube aseguránd ose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositi vo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.4	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC.L2-3.13.4	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.4	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.4	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
SC.L2-3.13.4	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.4	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
SC.L2-3.13.4	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.4	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
SC.L2-3.13.4	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.4	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.4	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.4	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
SC.L2-3.13.4	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.4	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC.L2-3.13.4	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.4	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.4	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.4	Evitar la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.8	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
SC.L2-3.13.8	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.8	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.L2-3.13.8	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.8	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.8	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.8	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC.L2-3.13.8	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.8	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.L2-3.13.8	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.8	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.L2-3.13.10	Establecer y administrar claves criptográficas para la criptografía empleada en los sistemas organizativos.	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su periodo de cifrado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.10	Establecer y administrar claves criptográficas para la criptografía empleada en los sistemas organizativos.	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.15	Proteger la autenticidad de las sesiones de comunicación.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.L2-3.13.15	Proteger la autenticidad de las sesiones de comunicación.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.15	Proteger la autenticidad de las sesiones de comunicación.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.15	Proteger la autenticidad de las sesiones de comunicación.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC.L2-3.13.15	Proteger la autenticidad de las sesiones de comunicación.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.15	Proteger la autenticidad de las sesiones de comunicación.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC.L2-3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
SC.L2-3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.
SC.L2-3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
SC.L2-3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
SC.L2-3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SC.L2-3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SC.L2-3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
SC.L2-3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC.L2-3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SC.L2-3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L1-3.14.1	Identificar, notificar y corregir los defectos de la información y de los sistemas de información de manera oportuna.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L1-3.14.1	Identificar, notificar y corregir los defectos de la información y de los sistemas de información de manera oportuna.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L1-3.14.1	Identificar, notificar y corregir los defectos de la información y de los sistemas de información de manera oportuna.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L1-3.14.2	Proporcionar protección contra código malicioso en las ubicaciones adecuadas dentro de los sistema de información de la organización.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L1-3.14.5	Realizar análisis periódicos del sistema de información y análisis en tiempo real de los archivos de orígenes externos cuando se descargan , abren o ejecutan archivos.	ecr-private-image-scanning-enabled	El análisis de imágenes de Amazon Elastic Container Repository (ECR) ayuda a identific ar vulnerabilidades de software en las imágenes de contenedor. Al habilitar el análisis de imágenes en los repositorios de ECR, se añade un nivel de verificación de la integridad y seguridad de las imágenes que se almacenan.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.3	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicacio nes web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabi lidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.3	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.3	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.3	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.3	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.3	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.3	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.3	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.3	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.6	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.6	Monitorear los sistemas organizat ivos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.6	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.6	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.6	Monitorear los sistemas organizat ivos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.6	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.6	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.6	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.7	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
SI.L2-3.14.7	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.7	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.7	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.7	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.7	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.7	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.7	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.7	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.7	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.7	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI.L2-3.14.7	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para la CMMC 2.0 de nivel 2.

Prácticas operativas recomendadas para servicios de computación

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en los servicios de cómputo. Para obtener más información, consulte Informática para cualquier carga de trabajo. Para ver una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulta la Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para los servicios de computación.

Prácticas operativas recomendadas para la resiliencia de datos

Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para la resiliencia de los datos.

Prácticas operativas recomendadas para servicios de bases de datos

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en los servicios de bases de datos. Para obtener más información, consulte Bases de datos en AWS. Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para los servicios de bases de datos.

Prácticas operativas recomendadas para lagos de datos y servicios de análisis

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas para los lagos de datos y los servicios de análisis. Para obtener más información, consulte Lagos de datos y análisis en AWS. Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para lagos de datos y servicios de análisis.

Prácticas operativas recomendadas para DevOps

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en su DevOps interior AWS. Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para DevOps.

Prácticas operativas recomendadas para EC2

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en EC2. Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para EC2.

Prácticas operativas recomendadas para el cifrado y la administración de claves

Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el cifrado y la gestión de claves.

Prácticas operativas recomendadas para la guía de ciberseguridad para pymes de la ENISA

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación se proporciona un ejemplo de mapeo entre la guía de ciberseguridad para pymes de la Agencia de la Unión Europea para la Ciberseguridad (ENISA) y las reglas de Config AWS gestionadas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a una o más guías de ciberseguridad de ENISA para controles de pymes. Un control de la guía de ciberseguridad para pymes de la ENISA puede relacionarse con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

Este ejemplo de plantilla de paquete de conformidad contiene asignaciones de controles adaptados de la guía de ciberseguridad para pymes de la ENISA. La guía de ciberseguridad para pymes de la ENISA está disponible en Guía de ciberseguridad para pymes: 12 pasos para proteger su empresa.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: PUBLICAR POLÍTICAS DE CIBERSEGURIDAD	Deben definirse reglas claras y específicas en materia de ciberseguridad	security-awareness-program-exists (verificación del proceso)	Establezca y mantenga un programa de concienciación sobre la seguridad para su organización. Los programas de concienciación sobre la seguridad enseñan al personal a proteger la organización frente a diversas infraccio

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			nes o incidentes de seguridad.
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	s3-bucket-acl-prohibited	Esta regla comprueba si las listas de control de acceso (ACL) se utilizan para el control de acceso en los buckets de Amazon S3. Las ACL son mecanismos de control de acceso heredados para los buckets de Amazon S3 anteriores a AWS Identity and Access Management (IAM). En lugar de las ACL, se recomienda utilizar políticas de IAM o políticas de bucket de S3 para gestionar más fácilmente el acceso a los buckets de S3.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en sus AWS CloudTrail registros.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en sus dominios de Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	efs-access-point-enforce-root-directory	La aplicación de un directorio raíz para un punto de acceso de Amazon Elastic File System (Amazon EFS) ayuda a restringir el acceso a los datos al garantizar que los usuarios del punto de acceso solo puedan acceder a los archivos del subdirectorio especificado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	efs-access-point-enforce-user-identity	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, asegúrese de que la aplicación por parte de los usuarios esté habilitada en el Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Cuando está habilitada, Amazon EFS reemplaza los ID de usuario y grupo del cliente de NFS por la identidad configurada en el punto de acceso para todas las operaciones del sistema de archivos y solo permite el acceso a esta identidad de usuario obligatoria.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de los registros. CloudTrail La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	codebuild-project-artifact-encryption	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado de sus AWS CodeBuild artefactos esté activado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	codebuild-project-s3-logs-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para AWS CodeBuild los registros almacenados en Amazon S3.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado de Amazon Elasticsearch Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1_DESARROLLAR UNA BUENA CULTURA DE LA CIBERSEGURIDAD: RECORDAR LA PROTECCIÓN DE DATOS	En virtud del Reglamento General de Protección de Datos1 de la UE, todas las pymes que traten o almacenen datos personales de residentes en la UE o el EEE deben garantizar que se realicen los controles de seguridad adecuados para proteger dichos datos. Asimismo, se debe garantizar que los terceros que trabajan en nombre de la pyme en cuestión apliquen medidas de seguridad adecuadas.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2_IMPARTIR FORMACIÓN ADECUADA	Imparta formación periódica sobre concienciación en materia de ciberseguridad a todo el personal, a fin de garantizar que puedan reconocer y hacer frente a las distintas amenazas informáticas. Estas formaciones deben adaptarse a las pymes y centrarse en situaciones de la vida real. Imparta formación especializada sobre ciberseguridad a los responsables de la gestión de la ciberseguridad en la empresa, a fin de garantizar que posean los conocimientos y las competencias necesarios para ejercer su trabajo.	security-awareness-program-exists (verificación del proceso)	Establezca y mantenga un programa de concienciación sobre la seguridad para su organización. Los programas de concienciación sobre la seguridad enseñan al personal a proteger la organización frente a diversas infracciones o incidentes de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4_DESARROLLAR UN PLAN DE RESPUESTA ANTE INCIDENTES	Desarrolle un plan formal de respuesta ante incidentes que incluya directrices claras, funciones y responsabilidades documentadas para garantizar que todos los incidentes de seguridad reciban una respuesta oportuna, profesional y adecuada. Para responder de forma rápida a las amenazas de seguridad, busque herramientas que permitan controlar y crear alertas cuando se detecte alguna actividad sospechosa o fallos de seguridad.	response-plan-exists-maintained (verificación del proceso)	Asegúrese de que los planes de respuesta ante incidentes se establezcan, actualicen y distribuyan al personal responsable.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5_PROTEGER EL ACCESO A LOS SISTEMAS	Anime a todo el mundo a utilizar una frase de contraseña, una combinación de al menos tres palabras corrientes escogidas de forma aleatoria que formen una frase fácil de memorizar y segura. Si decide utilizar una contraseña corriente: Si opta por una contraseña típica: - Asegúrese de que sea larga, con caracteres en mayúscula y minúscula y, a ser posible, números y caracteres especiales. - Evite palabras obvias, como “contraseña”, secuencias de letras o números como “abc” o “123”. - No utilice información personal que se pueda encontrar en línea. Y, tanto si utiliza contraseñas como frases	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por el NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	de contraseña: - No las comparta con sus colegas. - Habilite la autentica ción multifactor. - Utilice un administr ador de contraseñas dedicado.		mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5_PROTEGER EL ACCESO A LOS SISTEMAS	Anime a todo el mundo a utilizar una frase de contraseñ a, una combinaci ón de al menos tres palabras corrientes escogidas de forma aleatoria que formen una frase fácil de memorizar y segura. Si decide utilizar una contraseña corriente: Si opta por una contraseña típica: - Asegúrese de que sea larga, con caractere s en mayúscula y minúscula y, a ser posible, números y caractere s especiales. - Evite palabras obvias, como “contraseña”, secuencias de letras o números como “abc” o “123”. - No utilice información personal que se pueda encontrar en línea. Y, tanto si utiliza contraseñ as como frases	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	de contraseña: - No las comparta con sus colegas. - Habilite la autentica ción multifactor. - Utilice un administr ador de contraseñas dedicado.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5_PROTEGER EL ACCESO A LOS SISTEMAS	Anime a todo el mundo a utilizar una frase de contraseña, una combinación de al menos tres palabras corrientes escogidas de forma aleatoria que formen una frase fácil de memorizar y segura. Si decide utilizar una contraseña corriente: Si opta por una contraseña típica: - Asegúrese de que sea larga, con caracteres en mayúscula y minúscula y, a ser posible, números y caracteres especiales. - Evite palabras obvias, como “contraseña”, secuencias de letras o números como “abc” o “123”. - No utilice información personal que se pueda encontrar en línea. Y, tanto si utiliza contraseñas como frases	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	de contraseña: - No las comparta con sus colegas. - Habilite la autentica ción multifactor. - Utilice un administr ador de contraseñas dedicado.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5_PROTEGER EL ACCESO A LOS SISTEMAS	Anime a todo el mundo a utilizar una frase de contraseña, una combinación de al menos tres palabras corrientes escogidas de forma aleatoria que formen una frase fácil de memorizar y segura. Si decide utilizar una contraseña corriente: Si opta por una contraseña típica: - Asegúrese de que sea larga, con caracteres en mayúscula y minúscula y, a ser posible, números y caracteres especiales. - Evite palabras obvias, como “contraseña”, secuencias de letras o números como “abc” o “123”. - No utilice información personal que se pueda encontrar en línea. Y, tanto si utiliza contraseñas como frases	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	de contraseña: - No las comparta con sus colegas. - Habilite la autentica ción multifactor. - Utilice un administr ador de contraseñas dedicado.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5_PROTEGER EL ACCESO A LOS SISTEMAS	Anime a todo el mundo a utilizar una frase de contraseña, una combinación de al menos tres palabras corrientes escogidas de forma aleatoria que formen una frase fácil de memorizar y segura. Si decide utilizar una contraseña corriente: Si opta por una contraseña típica: - Asegúrese de que sea larga, con caracteres en mayúscula y minúscula y, a ser posible, números y caracteres especiales. - Evite palabras obvias, como “contraseña”, secuencias de letras o números como “abc” o “123”. - No utilice información personal que se pueda encontrar en línea. Y, tanto si utiliza contraseñas como frases	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	de contraseña: - No las comparta con sus colegas. - Habilite la autentica ción multifactor. - Utilice un administr ador de contraseñas dedicado.		
6_PROTEGER LOS DISPOSITI VOS: MANTENER EL SOFTWARE A PUNTO Y ACTUALIZADO	Lo ideal sería utilizar una plataform a centralizada para gestionar los parches. Se recomienda encarecid amente a las pymes que: - Actualice n periódicamente todo su software. - Activen las actualiza ciones automátic as siempre que sea posible. - Identifiq uen el software y el hardware que requieren actualiza ciones manuales. - Tenga en cuenta los dispositivos móviles y de IoT.	ec2-managedinstanc e-association-comp liance-status-check	Use AWS Systems Manager Associati ons para ayudar con el inventario de las plataform as y aplicaciones de software dentro de una organizac ión. AWS Systems Manager asigna un estado de configura ción a las instancia s administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo , las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: MANTENER EL SOFTWARE A PUNTO Y ACTUALIZADO	Lo ideal sería utilizar una plataforma a centralizada para gestionar los parches. Se recomienda encarecidamente a las pymes que: - Actualicen periódicamente todo su software. - Activen las actualizaciones automáticas siempre que sea posible. - Identifiquen el software y el hardware que requieren actualizaciones manuales. - Tenga en cuenta los dispositivos móviles y de IoT.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: MANTENER EL SOFTWARE A PUNTO Y ACTUALIZADO	Lo ideal sería utilizar una plataforma centralizada para gestionar los parches. Se recomienda encarecidamente a las pymes que: - Actualicen periódicamente todo su software. - Activen las actualizaciones automáticas siempre que sea posible. - Identifiquen el software y el hardware que requieren actualizaciones manuales. - Tenga en cuenta los dispositivos móviles y de IoT.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: MANTENER EL SOFTWARE A PUNTO Y ACTUALIZADO	Lo ideal sería utilizar una plataforma a centralizada para gestionar los parches. Se recomienda encarecidamente a las pymes que: - Actualicen periódicamente todo su software. - Activen las actualizaciones automáticas siempre que sea posible. - Identifiquen el software y el hardware que requieren actualizaciones manuales. - Tenga en cuenta los dispositivos móviles y de IoT.	ecs-fargate-latest-platform-version	Las actualizaciones y los parches de seguridad se implementan automáticamente para sus tareas de AWS Fargate. Si se detecta un problema de seguridad que afecte a una versión de la plataforma AWS Fargate, aplique AWS parches a la versión de la plataforma. Para facilitar la administración de parches de las tareas de Amazon Elastic Container Service (ECS) que ejecutan AWS Fargate, actualice las tareas independientes de sus servicios para usar la versión de plataforma más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: MANTENER EL SOFTWARE A PUNTO Y ACTUALIZADO	Lo ideal sería utilizar una plataforma centralizada para gestionar los parches. Se recomienda encarecidamente a las pymes que: - Actualicen periódicamente todo su software. - Activen las actualizaciones automáticas siempre que sea posible. - Identifiquen el software y el hardware que requieren actualizaciones manuales. - Tenga en cuenta los dispositivos móviles y de IoT.	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: MANTENER EL SOFTWARE A PUNTO Y ACTUALIZADO	Lo ideal sería utilizar una plataforma a centralizada para gestionar los parches. Se recomienda encarecidamente a las pymes que: - Actualicen periódicamente todo su software. - Activen las actualizaciones automáticas siempre que sea posible. - Identifiquen el software y el hardware que requieren actualizaciones manuales. - Tenga en cuenta los dispositivos móviles y de IoT.	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: MANTENER EL SOFTWARE A PUNTO Y ACTUALIZADO	Lo ideal sería utilizar una plataforma centralizada para gestionar los parches. Se recomienda encarecidamente a las pymes que: - Actualicen periódicamente todo su software. - Activen las actualizaciones automáticas siempre que sea posible. - Identifiquen el software y el hardware que requieren actualizaciones manuales. - Tenga en cuenta los dispositivos móviles y de IoT.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure. allowVersionUpgrade El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurars e de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediend o a sitios web a través de conexione s seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros. AWS CloudTrail

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de los registros. CloudTrail La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurars e de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediend o a sitios web a través de conexione s seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	codebuild-project-artifact-encryption	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado de sus artefactos esté activado. AWS CodeBuild

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	codebuild-project-s3-logs-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para AWS CodeBuild los registros almacenados en Amazon S3.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurars e de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediend o a sitios web a través de conexione s seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitad o para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en sus dominios de Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado de Amazon Elasticsearch Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurars e de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediend o a sitios web a través de conexione s seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitad o para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su terminal. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su portátil. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6_PROTEGER LOS DISPOSITIVOS: CIFRADO	Utilice el cifrado para proteger los datos. Las pymes deben asegurarse de que los datos almacenados en dispositivos móviles —como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tabletas— estén cifrados. En el caso de los datos transferidos a través de redes públicas, como WiFi las redes de hoteles o aeropuertos, asegúrese de que los datos estén cifrados, ya sea mediante una red privada virtual (VPN) o accediendo a sitios web a través de conexiones seguras mediante el protocolo SSL/TLS. Asegúrese de que sus propios sitios web utilizan tecnología de cifrado adecuada para proteger los datos de los clientes mientras se transfiere a través de internet.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: USAR FIREWALLS	Los firewalls gestionan el tráfico que entra y sale de una red y constituy en una herramien ta fundamental para proteger los sistemas de las pymes. Los firewalls deben implementarse para proteger todos los sistemas importantes; en particular, se debe utilizar un firewall para proteger la red de la pyme en internet.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: USAR FIREWALLS	Los firewalls gestionan el tráfico que entra y sale de una red y constituy en una herramien ta fundamental para proteger los sistemas de las pymes. Los firewalls deben implementarse para proteger todos los sistemas importantes; en particular, se debe utilizar un firewall para proteger la red de la pyme en internet.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube aseguránd ose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidenc ialidad de los sistemas. Esta regla le permite configura r de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,338 9,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: USAR FIREWALLS	Los firewalls gestionan el tráfico que entra y sale de una red y constituy en una herramien ta fundamental para proteger los sistemas de las pymes. Los firewalls deben implementarse para proteger todos los sistemas importantes; en particular, se debe utilizar un firewall para proteger la red de la pyme en internet.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: USAR FIREWALLS	Los firewalls gestionan el tráfico que entra y sale de una red y constituy en una herramien ta fundamental para proteger los sistemas de las pymes. Los firewalls deben implementarse para proteger todos los sistemas importantes; en particular, se debe utilizar un firewall para proteger la red de la pyme en internet.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube aseguránd ose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringi r el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibi lidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: USAR FIREWALLS	Los firewalls gestionan el tráfico que entra y sale de una red y constituy en una herramien ta fundamental para proteger los sistemas de las pymes. Los firewalls deben implementarse para proteger todos los sistemas importantes; en particular, se debe utilizar un firewall para proteger la red de la pyme en internet.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicacio nes web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabi lidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: USAR FIREWALLS	Los firewalls gestionan el tráfico que entra y sale de una red y constituy en una herramien ta fundamental para proteger los sistemas de las pymes. Los firewalls deben implementarse para proteger todos los sistemas importantes; en particular, se debe utilizar un firewall para proteger la red de la pyme en internet.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: USAR FIREWALLS	Los firewalls gestionan el tráfico que entra y sale de una red y constituy en una herramien ta fundamental para proteger los sistemas de las pymes. Los firewalls deben implementarse para proteger todos los sistemas importantes; en particular, se debe utilizar un firewall para proteger la red de la pyme en internet.	netfw-policy-rule-group-associated	Una política AWS de Network Firewall define la forma en que su firewall supervisa y gestiona el tráfico en una Amazon VPC. Puede configurar grupos de reglas sin y con estado para filtrar los paquetes y los flujos de tráfico, y definir la administr ación del tráfico predeterminado.
7_PROTEGER SU RED: USAR FIREWALLS	Los firewalls gestionan el tráfico que entra y sale de una red y constituy en una herramien ta fundamental para proteger los sistemas de las pymes. Los firewalls deben implementarse para proteger todos los sistemas importantes; en particular, se debe utilizar un firewall para proteger la red de la pyme en internet.	netfw-stateless-rule-group-not-empty	Un grupo de reglas de AWS Network Firewall contiene reglas que definen cómo el firewall procesa el tráfico en la VPC. Un grupo de reglas sin estado vacío, cuando está presente en una política de firewall, no procesa el tráfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: USAR FIREWALLS	Los firewalls gestionan el tráfico que entra y sale de una red y constituy en una herramien ta fundamental para proteger los sistemas de las pymes. Los firewalls deben implementarse para proteger todos los sistemas importantes; en particular, se debe utilizar un firewall para proteger la red de la pyme en internet.	waf-regional-rule-not-empty	Asegúrese de que su AWS WAF tenga una regla que no esté vacía. Una regla sin condiciones podría desencadenar un comportamiento no deseado.
7_PROTEGER SU RED: USAR FIREWALLS	Los firewalls gestionan el tráfico que entra y sale de una red y constituy en una herramien ta fundamental para proteger los sistemas de las pymes. Los firewalls deben implementarse para proteger todos los sistemas importantes; en particular, se debe utilizar un firewall para proteger la red de la pyme en internet.	waf-regional-rulegroup-not-empty	Asegúrese de que su AWS WAF tenga un grupo de reglas que no esté vacío. Un grupo de reglas vacío podría desencadenar un comportamiento no deseado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: USAR FIREWALLS	Los firewalls gestionan el tráfico que entra y sale de una red y constituy en una herramien ta fundamental para proteger los sistemas de las pymes. Los firewalls deben implementarse para proteger todos los sistemas importantes; en particular, se debe utilizar un firewall para proteger la red de la pyme en internet.	waf-regional-webacl-not-empty	Una ACL web adjunta a un AWS WAF puede contener un conjunto de reglas y grupos de reglas para inspeccionar y controlar las solicitud es web. Si una ACL web está vacía, el tráfico web pasa sin que el WAF lo detecte ni actúe sobre él.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: REVISAR LAS SOLUCIONES DE ACCESO REMOTO	Las pymes deben revisar periódica mente todas las herramientas de acceso remoto para garantizar su seguridad, en particular: - Asegurars e de que todo el software de acceso remoto tiene instalado s todos los parches y está actualiza do. - Restringir el acceso remoto desde ubicaciones geográfic as sospechosas o determinadas direcciones IP. - Limitar el acceso remoto por parte del personal solo a los sistemas y ordenadores que necesiten para su trabajo. - Implementar contraseñas seguras para el acceso remoto y, en la medida de lo posible, activar la autenticación multifact or. - Asegurarse de que esté activado un	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistema de control y alertas para avisar de posibles ataques o de actividad es sospechosas extrañas.		mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: REVISAR LAS SOLUCIONES DE ACCESO REMOTO	Las pymes deben revisar periódica mente todas las herramientas de acceso remoto para garantizar su seguridad, en particular: - Asegurars e de que todo el software de acceso remoto tiene instalado s todos los parches y está actualiza do. - Restringir el acceso remoto desde ubicaciones geográfic as sospechosas o determinadas direcciones IP. - Limitar el acceso remoto por parte del personal solo a los sistemas y ordenadores que necesiten para su trabajo. - Implementar contraseñas seguras para el acceso remoto y, en la medida de lo posible, activar la autenticación multifact or. - Asegurarse de que esté activado un	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistema de control y alertas para avisar de posibles ataques o de actividad es sospechosas extrañas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: REVISAR LAS SOLUCIONES DE ACCESO REMOTO	Las pymes deben revisar periódica mente todas las herramientas de acceso remoto para garantizar su seguridad, en particular: - Asegurars e de que todo el software de acceso remoto tiene instalado s todos los parches y está actualiza do. - Restringir el acceso remoto desde ubicaciones geográfic as sospechosas o determinadas direcciones IP. - Limitar el acceso remoto por parte del personal solo a los sistemas y ordenadores que necesiten para su trabajo. - Implementar contraseñas seguras para el acceso remoto y, en la medida de lo posible, activar la autenticación multifact or. - Asegurarse de que esté activado un	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenc iales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistema de control y alertas para avisar de posibles ataques o de actividad es sospechosas extrañas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: REVISAR LAS SOLUCIONES DE ACCESO REMOTO	Las pymes deben revisar periódica mente todas las herramientas de acceso remoto para garantizar su seguridad, en particular: - Asegurars e de que todo el software de acceso remoto tiene instalado s todos los parches y está actualiza do. - Restringir el acceso remoto desde ubicaciones geográfic as sospechosas o determinadas direcciones IP. - Limitar el acceso remoto por parte del personal solo a los sistemas y ordenadores que necesiten para su trabajo. - Implementar contraseñas seguras para el acceso remoto y, en la medida de lo posible, activar la autenticación multifact or. - Asegurarse de que esté activado un	root-account-hardw are-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistema de control y alertas para avisar de posibles ataques o de actividad es sospechosas extrañas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: REVISAR LAS SOLUCIONES DE ACCESO REMOTO	Las pymes deben revisar periódica mente todas las herramientas de acceso remoto para garantizar su seguridad, en particular: - Asegurars e de que todo el software de acceso remoto tiene instalado s todos los parches y está actualiza do. - Restringir el acceso remoto desde ubicaciones geográfic as sospechosas o determinadas direcciones IP. - Limitar el acceso remoto por parte del personal solo a los sistemas y ordenadores que necesiten para su trabajo. - Implementar contraseñas seguras para el acceso remoto y, en la medida de lo posible, activar la autenticación multifact or. - Asegurarse de que esté activado un	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistema de control y alertas para avisar de posibles ataques o de actividad es sospechosas extrañas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: REVISAR LAS SOLUCIONES DE ACCESO REMOTO	Las pymes deben revisar periódica mente todas las herramientas de acceso remoto para garantizar su seguridad, en particular: - Asegurars e de que todo el software de acceso remoto tiene instalado s todos los parches y está actualiza do. - Restringir el acceso remoto desde ubicaciones geográfic as sospechosas o determinadas direcciones IP. - Limitar el acceso remoto por parte del personal solo a los sistemas y ordenadores que necesiten para su trabajo. - Implementar contraseñas seguras para el acceso remoto y, en la medida de lo posible, activar la autenticación multifact or. - Asegurarse de que esté activado un	api-gw-execution-l ogging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta informaci ón permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistema de control y alertas para avisar de posibles ataques o de actividad es sospechosas extrañas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: REVISAR LAS SOLUCIONES DE ACCESO REMOTO	Las pymes deben revisar periódica mente todas las herramientas de acceso remoto para garantizar su seguridad, en particular: - Asegurars e de que todo el software de acceso remoto tiene instalado s todos los parches y está actualiza do. - Restringir el acceso remoto desde ubicaciones geográfic as sospechosas o determinadas direcciones IP. - Limitar el acceso remoto por parte del personal solo a los sistemas y ordenadores que necesiten para su trabajo. - Implementar contraseñas seguras para el acceso remoto y, en la medida de lo posible, activar la autenticación multifact or. - Asegurarse de que esté activado un	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistema de control y alertas para avisar de posibles ataques o de actividad es sospechosas extrañas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: REVISAR LAS SOLUCIONES DE ACCESO REMOTO	Las pymes deben revisar periódica mente todas las herramientas de acceso remoto para garantizar su seguridad, en particular: - Asegurars e de que todo el software de acceso remoto tiene instalado s todos los parches y está actualiza do. - Restringir el acceso remoto desde ubicaciones geográfic as sospechosas o determinadas direcciones IP. - Limitar el acceso remoto por parte del personal solo a los sistemas y ordenadores que necesiten para su trabajo. - Implementar contraseñas seguras para el acceso remoto y, en la medida de lo posible, activar la autenticación multifact or. - Asegurarse de que esté activado un	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios del servicio Amazon Elasticse arch tengan los registros de errores habilitados y transmiti dos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditoría s de seguridad y acceso, además de para diagnosti car problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistema de control y alertas para avisar de posibles ataques o de actividad es sospechosas extrañas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: REVISAR LAS SOLUCIONES DE ACCESO REMOTO	Las pymes deben revisar periódica mente todas las herramientas de acceso remoto para garantizar su seguridad, en particular: - Asegurars e de que todo el software de acceso remoto tiene instalado s todos los parches y está actualiza do. - Restringir el acceso remoto desde ubicaciones geográfic as sospechosas o determinadas direcciones IP. - Limitar el acceso remoto por parte del personal solo a los sistemas y ordenadores que necesiten para su trabajo. - Implementar contraseñas seguras para el acceso remoto y, en la medida de lo posible, activar la autenticación multifact or. - Asegurarse de que esté activado un	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistema de control y alertas para avisar de posibles ataques o de actividad es sospechosas extrañas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: REVISAR LAS SOLUCIONES DE ACCESO REMOTO	Las pymes deben revisar periódica mente todas las herramientas de acceso remoto para garantizar su seguridad, en particular: - Asegurars e de que todo el software de acceso remoto tiene instalado s todos los parches y está actualiza do. - Restringir el acceso remoto desde ubicaciones geográfic as sospechosas o determinadas direcciones IP. - Limitar el acceso remoto por parte del personal solo a los sistemas y ordenadores que necesiten para su trabajo. - Implementar contraseñas seguras para el acceso remoto y, en la medida de lo posible, activar la autenticación multifact or. - Asegurarse de que esté activado un	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitad os y transmitidos a Amazon CloudWatc h Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditoría s de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosti car problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistema de control y alertas para avisar de posibles ataques o de actividad es sospechosas extrañas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: REVISAR LAS SOLUCIONES DE ACCESO REMOTO	Las pymes deben revisar periódica mente todas las herramientas de acceso remoto para garantizar su seguridad, en particular: - Asegurars e de que todo el software de acceso remoto tiene instalado s todos los parches y está actualiza do. - Restringir el acceso remoto desde ubicaciones geográfic as sospechosas o determinadas direcciones IP. - Limitar el acceso remoto por parte del personal solo a los sistemas y ordenadores que necesiten para su trabajo. - Implementar contraseñas seguras para el acceso remoto y, en la medida de lo posible, activar la autenticación multifact or. - Asegurarse de que esté activado un	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistema de control y alertas para avisar de posibles ataques o de actividad es sospechosas extrañas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: REVISAR LAS SOLUCIONES DE ACCESO REMOTO	Las pymes deben revisar periódica mente todas las herramientas de acceso remoto para garantizar su seguridad, en particular: - Asegurars e de que todo el software de acceso remoto tiene instalado s todos los parches y está actualiza do. - Restringir el acceso remoto desde ubicaciones geográfic as sospechosas o determinadas direcciones IP. - Limitar el acceso remoto por parte del personal solo a los sistemas y ordenadores que necesiten para su trabajo. - Implementar contraseñas seguras para el acceso remoto y, en la medida de lo posible, activar la autenticación multifact or. - Asegurarse de que esté activado un	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistema de control y alertas para avisar de posibles ataques o de actividad es sospechosas extrañas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: REVISAR LAS SOLUCIONES DE ACCESO REMOTO	Las pymes deben revisar periódica mente todas las herramientas de acceso remoto para garantizar su seguridad, en particular: - Asegurars e de que todo el software de acceso remoto tiene instalado s todos los parches y está actualiza do. - Restringir el acceso remoto desde ubicaciones geográfic as sospechosas o determinadas direcciones IP. - Limitar el acceso remoto por parte del personal solo a los sistemas y ordenadores que necesiten para su trabajo. - Implementar contraseñas seguras para el acceso remoto y, en la medida de lo posible, activar la autenticación multifact or. - Asegurarse de que esté activado un	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistema de control y alertas para avisar de posibles ataques o de actividad es sospechosas extrañas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: REVISAR LAS SOLUCIONES DE ACCESO REMOTO	Las pymes deben revisar periódica mente todas las herramientas de acceso remoto para garantizar su seguridad, en particular: - Asegurars e de que todo el software de acceso remoto tiene instalado s todos los parches y está actualiza do. - Restringir el acceso remoto desde ubicaciones geográfic as sospechosas o determinadas direcciones IP. - Limitar el acceso remoto por parte del personal solo a los sistemas y ordenadores que necesiten para su trabajo. - Implementar contraseñas seguras para el acceso remoto y, en la medida de lo posible, activar la autenticación multifact or. - Asegurarse de que esté activado un	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistema de control y alertas para avisar de posibles ataques o de actividad es sospechosas extrañas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: REVISAR LAS SOLUCIONES DE ACCESO REMOTO	Las pymes deben revisar periódica mente todas las herramientas de acceso remoto para garantizar su seguridad, en particular: - Asegurars e de que todo el software de acceso remoto tiene instalado s todos los parches y está actualiza do. - Restringir el acceso remoto desde ubicaciones geográfic as sospechosas o determinadas direcciones IP. - Limitar el acceso remoto por parte del personal solo a los sistemas y ordenadores que necesiten para su trabajo. - Implementar contraseñas seguras para el acceso remoto y, en la medida de lo posible, activar la autenticación multifact or. - Asegurarse de que esté activado un	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistema de control y alertas para avisar de posibles ataques o de actividad es sospechosas extrañas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: REVISAR LAS SOLUCIONES DE ACCESO REMOTO	Las pymes deben revisar periódica mente todas las herramientas de acceso remoto para garantizar su seguridad, en particular: - Asegurars e de que todo el software de acceso remoto tiene instalado s todos los parches y está actualiza do. - Restringir el acceso remoto desde ubicaciones geográfic as sospechosas o determinadas direcciones IP. - Limitar el acceso remoto por parte del personal solo a los sistemas y ordenadores que necesiten para su trabajo. - Implementar contraseñas seguras para el acceso remoto y, en la medida de lo posible, activar la autenticación multifact or. - Asegurarse de que esté activado un	wafv2-logging-enab led	Para facilitar el registro y la supervisi ón de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionale s y globales. AWS El registro de WAF proporciona informaci ón detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la informaci ón sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistema de control y alertas para avisar de posibles ataques o de actividad es sospechosas extrañas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: REVISAR LAS SOLUCIONES DE ACCESO REMOTO	Las pymes deben revisar periódica mente todas las herramientas de acceso remoto para garantizar su seguridad, en particular: - Asegurars e de que todo el software de acceso remoto tiene instalado s todos los parches y está actualiza do. - Restringir el acceso remoto desde ubicaciones geográfic as sospechosas o determinadas direcciones IP. - Limitar el acceso remoto por parte del personal solo a los sistemas y ordenadores que necesiten para su trabajo. - Implementar contraseñas seguras para el acceso remoto y, en la medida de lo posible, activar la autenticación multifact or. - Asegurarse de que esté activado un	cloudwatch-alarm-a ction-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluació n. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistema de control y alertas para avisar de posibles ataques o de actividad es sospechosas extrañas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: REVISAR LAS SOLUCIONES DE ACCESO REMOTO	Las pymes deben revisar periódica mente todas las herramientas de acceso remoto para garantizar su seguridad, en particular: - Asegurars e de que todo el software de acceso remoto tiene instalado s todos los parches y está actualiza do. - Restringir el acceso remoto desde ubicaciones geográfic as sospechosas o determinadas direcciones IP. - Limitar el acceso remoto por parte del personal solo a los sistemas y ordenadores que necesiten para su trabajo. - Implementar contraseñas seguras para el acceso remoto y, en la medida de lo posible, activar la autenticación multifact or. - Asegurarse de que esté activado un	redshift-cluster-c onfiguration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configura ciones necesaria s se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistema de control y alertas para avisar de posibles ataques o de actividad es sospechosas extrañas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7_PROTEGER SU RED: REVISAR LAS SOLUCIONES DE ACCESO REMOTO	Las pymes deben revisar periódica mente todas las herramientas de acceso remoto para garantizar su seguridad, en particular: - Asegurars e de que todo el software de acceso remoto tiene instalado s todos los parches y está actualiza do. - Restringir el acceso remoto desde ubicaciones geográfic as sospechosas o determinadas direcciones IP. - Limitar el acceso remoto por parte del personal solo a los sistemas y ordenadores que necesiten para su trabajo. - Implementar contraseñas seguras para el acceso remoto y, en la medida de lo posible, activar la autenticación multifact or. - Asegurarse de que esté activado un	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositor ios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las caracterí sticas de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistema de control y alertas para avisar de posibles ataques o de actividad es sospechosas extrañas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9_PROTEGER LAS COPIAS DE SEGURIDAD	Para permitir la recuperación de información clave, hay que realizar un mantenimiento de las copias de seguridad, puesto que son una vía eficaz para la recuperac ión de desastres, como los ataques de programas ransomware. Deben aplicarse las siguiente s normas a las copias de seguridad: - La copia de seguridad se creará periódicamente y, a ser posible, de forma automática. - La copia de seguridad estará separada del entorno de producció n de la pyme. - Las copias de seguridad estarán cifradas, sobre todo si hay que desplazarlas a otra ubicación. - Se comprobará de forma periódica la capacidad de recuperar datos a partir de la copia de	aurora-resources-p rotected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalment e administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	seguridad. Lo ideal sería realizar una prueba periódica de restauración completa de principio a fin.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9_PROTEGER LAS COPIAS DE SEGURIDAD	Para permitir la recuperación de información clave, hay que realizar un mantenimiento de las copias de seguridad, puesto que son una vía eficaz para la recuperac ión de desastres, como los ataques de programas ransomware. Deben aplicarse las siguiente s normas a las copias de seguridad: - La copia de seguridad se creará periódicamente y, a ser posible, de forma automática. - La copia de seguridad estará separada del entorno de producció n de la pyme. - Las copias de seguridad estarán cifradas, sobre todo si hay que desplazarlas a otra ubicación. - Se comprobará de forma periódica la capacidad de recuperar datos a partir de la copia de	backup-plan-min-fr equency-and-min-re tention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredF requencyValue (Config default: 1), requiredRetentionD ays (Config default: 35) y requiredF requencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	seguridad. Lo ideal sería realizar una prueba periódica de restauración completa de principio a fin.		default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9_PROTEGER LAS COPIAS DE SEGURIDAD	Para permitir la recuperación de información clave, hay que realizar un mantenimiento de las copias de seguridad, puesto que son una vía eficaz para la recuperac ión de desastres, como los ataques de programas ransomware. Deben aplicarse las siguiente s normas a las copias de seguridad: - La copia de seguridad se creará periódicamente y, a ser posible, de forma automática. - La copia de seguridad estará separada del entorno de producció n de la pyme. - Las copias de seguridad estarán cifradas, sobre todo si hay que desplazarlas a otra ubicación. - Se comprobará de forma periódica la capacidad de recuperar datos a partir de la copia de	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	seguridad. Lo ideal sería realizar una prueba periódica de restauración completa de principio a fin.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9_PROTEGER LAS COPIAS DE SEGURIDAD	Para permitir la recuperación de información clave, hay que realizar un mantenimiento de las copias de seguridad, puesto que son una vía eficaz para la recuperac ión de desastres, como los ataques de programas ransomware. Deben aplicarse las siguiente s normas a las copias de seguridad: - La copia de seguridad se creará periódicamente y, a ser posible, de forma automática. - La copia de seguridad estará separada del entorno de producció n de la pyme. - Las copias de seguridad estarán cifradas, sobre todo si hay que desplazarlas a otra ubicación. - Se comprobará de forma periódica la capacidad de recuperar datos a partir de la copia de	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperac ión. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	seguridad. Lo ideal sería realizar una prueba periódica de restauración completa de principio a fin.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9_PROTEGER LAS COPIAS DE SEGURIDAD	Para permitir la recuperación de información clave, hay que realizar un mantenimiento de las copias de seguridad, puesto que son una vía eficaz para la recuperación de desastres, como los ataques de programas ransomware. Deben aplicarse las siguientes normas a las copias de seguridad: - La copia de seguridad se creará periódicamente y, a ser posible, de forma automática. - La copia de seguridad estará separada del entorno de producción de la pyme. - Las copias de seguridad estarán cifradas, sobre todo si hay que desplazarlas a otra ubicación. - Se comprobará de forma periódica la capacidad de recuperar datos a partir de la copia de	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	seguridad. Lo ideal sería realizar una prueba periódica de restauración completa de principio a fin.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9_PROTEGER LAS COPIAS DE SEGURIDAD	Para permitir la recuperación de información clave, hay que realizar un mantenimiento de las copias de seguridad, puesto que son una vía eficaz para la recuperac ión de desastres, como los ataques de programas ransomware. Deben aplicarse las siguiente s normas a las copias de seguridad: - La copia de seguridad se creará periódicamente y, a ser posible, de forma automática. - La copia de seguridad estará separada del entorno de producció n de la pyme. - Las copias de seguridad estarán cifradas, sobre todo si hay que desplazarlas a otra ubicación. - Se comprobará de forma periódica la capacidad de recuperar datos a partir de la copia de	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específic os para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	seguridad. Lo ideal sería realizar una prueba periódica de restauración completa de principio a fin.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9_PROTEGER LAS COPIAS DE SEGURIDAD	Para permitir la recuperación de información clave, hay que realizar un mantenimiento de las copias de seguridad, puesto que son una vía eficaz para la recuperac ión de desastres, como los ataques de programas ransomware. Deben aplicarse las siguiente s normas a las copias de seguridad: - La copia de seguridad se creará periódicamente y, a ser posible, de forma automática. - La copia de seguridad estará separada del entorno de producció n de la pyme. - Las copias de seguridad estarán cifradas, sobre todo si hay que desplazarlas a otra ubicación. - Se comprobará de forma periódica la capacidad de recuperar datos a partir de la copia de	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	seguridad. Lo ideal sería realizar una prueba periódica de restauración completa de principio a fin.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9_PROTEGER LAS COPIAS DE SEGURIDAD	Para permitir la recuperación de información clave, hay que realizar un mantenimiento de las copias de seguridad, puesto que son una vía eficaz para la recuperación de desastres, como los ataques de programas ransomware. Deben aplicarse las siguientes normas a las copias de seguridad: - La copia de seguridad se creará periódicamente y, a ser posible, de forma automática. - La copia de seguridad estará separada del entorno de producción de la pyme. - Las copias de seguridad estarán cifradas, sobre todo si hay que desplazarlas a otra ubicación. - Se comprobará de forma periódica la capacidad de recuperar datos a partir de la copia de	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	seguridad. Lo ideal sería realizar una prueba periódica de restauración completa de principio a fin.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9_PROTEGER LAS COPIAS DE SEGURIDAD	Para permitir la recuperación de información clave, hay que realizar un mantenimiento de las copias de seguridad, puesto que son una vía eficaz para la recuperac ión de desastres, como los ataques de programas ransomware. Deben aplicarse las siguiente s normas a las copias de seguridad: - La copia de seguridad se creará periódicamente y, a ser posible, de forma automática. - La copia de seguridad estará separada del entorno de producció n de la pyme. - Las copias de seguridad estarán cifradas, sobre todo si hay que desplazarlas a otra ubicación. - Se comprobará de forma periódica la capacidad de recuperar datos a partir de la copia de	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	seguridad. Lo ideal sería realizar una prueba periódica de restauración completa de principio a fin.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9_PROTEGER LAS COPIAS DE SEGURIDAD	Para permitir la recuperación de información clave, hay que realizar un mantenimiento de las copias de seguridad, puesto que son una vía eficaz para la recuperac ión de desastres, como los ataques de programas ransomware. Deben aplicarse las siguiente s normas a las copias de seguridad: - La copia de seguridad se creará periódicamente y, a ser posible, de forma automática. - La copia de seguridad estará separada del entorno de producció n de la pyme. - Las copias de seguridad estarán cifradas, sobre todo si hay que desplazarlas a otra ubicación. - Se comprobará de forma periódica la capacidad de recuperar datos a partir de la copia de	ec2-resources-prot ected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	seguridad. Lo ideal sería realizar una prueba periódica de restauración completa de principio a fin.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9_PROTEGER LAS COPIAS DE SEGURIDAD	Para permitir la recuperación de información clave, hay que realizar un mantenimiento de las copias de seguridad, puesto que son una vía eficaz para la recuperac ión de desastres, como los ataques de programas ransomware. Deben aplicarse las siguiente s normas a las copias de seguridad: - La copia de seguridad se creará periódicamente y, a ser posible, de forma automática. - La copia de seguridad estará separada del entorno de producció n de la pyme. - Las copias de seguridad estarán cifradas, sobre todo si hay que desplazarlas a otra ubicación. - Se comprobará de forma periódica la capacidad de recuperar datos a partir de la copia de	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	seguridad. Lo ideal sería realizar una prueba periódica de restauración completa de principio a fin.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9_PROTEGER LAS COPIAS DE SEGURIDAD	Para permitir la recuperación de información clave, hay que realizar un mantenimiento de las copias de seguridad, puesto que son una vía eficaz para la recuperac ión de desastres, como los ataques de programas ransomware. Deben aplicarse las siguiente s normas a las copias de seguridad: - La copia de seguridad se creará periódicamente y, a ser posible, de forma automática. - La copia de seguridad estará separada del entorno de producció n de la pyme. - Las copias de seguridad estarán cifradas, sobre todo si hay que desplazarlas a otra ubicación. - Se comprobará de forma periódica la capacidad de recuperar datos a partir de la copia de	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	seguridad. Lo ideal sería realizar una prueba periódica de restauración completa de principio a fin.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9_PROTEGER LAS COPIAS DE SEGURIDAD	Para permitir la recuperación de información clave, hay que realizar un mantenimiento de las copias de seguridad, puesto que son una vía eficaz para la recuperac ión de desastres, como los ataques de programas ransomware. Deben aplicarse las siguiente s normas a las copias de seguridad: - La copia de seguridad se creará periódicamente y, a ser posible, de forma automática. - La copia de seguridad estará separada del entorno de producció n de la pyme. - Las copias de seguridad estarán cifradas, sobre todo si hay que desplazarlas a otra ubicación. - Se comprobará de forma periódica la capacidad de recuperar datos a partir de la copia de	fsx-resources-prot ected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplific a la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	seguridad. Lo ideal sería realizar una prueba periódica de restauración completa de principio a fin.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9_PROTEGER LAS COPIAS DE SEGURIDAD	Para permitir la recuperación de información clave, hay que realizar un mantenimiento de las copias de seguridad, puesto que son una vía eficaz para la recuperac ión de desastres, como los ataques de programas ransomware. Deben aplicarse las siguiente s normas a las copias de seguridad: - La copia de seguridad se creará periódicamente y, a ser posible, de forma automática. - La copia de seguridad estará separada del entorno de producció n de la pyme. - Las copias de seguridad estarán cifradas, sobre todo si hay que desplazarlas a otra ubicación. - Se comprobará de forma periódica la capacidad de recuperar datos a partir de la copia de	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	seguridad. Lo ideal sería realizar una prueba periódica de restauración completa de principio a fin.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9_PROTEGER LAS COPIAS DE SEGURIDAD	Para permitir la recuperación de información clave, hay que realizar un mantenimiento de las copias de seguridad, puesto que son una vía eficaz para la recuperac ión de desastres, como los ataques de programas ransomware. Deben aplicarse las siguiente s normas a las copias de seguridad: - La copia de seguridad se creará periódicamente y, a ser posible, de forma automática. - La copia de seguridad estará separada del entorno de producció n de la pyme. - Las copias de seguridad estarán cifradas, sobre todo si hay que desplazarlas a otra ubicación. - Se comprobará de forma periódica la capacidad de recuperar datos a partir de la copia de	rds-resources-prot ected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	seguridad. Lo ideal sería realizar una prueba periódica de restauración completa de principio a fin.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9_PROTEGER LAS COPIAS DE SEGURIDAD	Para permitir la recuperación de información clave, hay que realizar un mantenimiento de las copias de seguridad, puesto que son una vía eficaz para la recuperac ión de desastres, como los ataques de programas ransomware. Deben aplicarse las siguiente s normas a las copias de seguridad: - La copia de seguridad se creará periódicamente y, a ser posible, de forma automática. - La copia de seguridad estará separada del entorno de producció n de la pyme. - Las copias de seguridad estarán cifradas, sobre todo si hay que desplazarlas a otra ubicación. - Se comprobará de forma periódica la capacidad de recuperar datos a partir de la copia de	redshift-backup-en abled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantán eas automatizadas. Cuando las instantán eas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantán eas de ese clúster periódicamente. De forma predeterm inada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	seguridad. Lo ideal sería realizar una prueba periódica de restauración completa de principio a fin.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9_PROTEGER LAS COPIAS DE SEGURIDAD	Para permitir la recuperación de información clave, hay que realizar un mantenimiento de las copias de seguridad, puesto que son una vía eficaz para la recuperac ión de desastres, como los ataques de programas ransomware. Deben aplicarse las siguiente s normas a las copias de seguridad: - La copia de seguridad se creará periódicamente y, a ser posible, de forma automática. - La copia de seguridad estará separada del entorno de producció n de la pyme. - Las copias de seguridad estarán cifradas, sobre todo si hay que desplazarlas a otra ubicación. - Se comprobará de forma periódica la capacidad de recuperar datos a partir de la copia de	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	seguridad. Lo ideal sería realizar una prueba periódica de restauración completa de principio a fin.		
11_PROTEGER SUS SITIOS WEB	Es fundamental que las pymes se aseguren de que sus sitios web estén configurados de manera segura y de que los datos personales o la información financier a, como los datos de las tarjetas de crédito, estén debidamen te protegidos. Para ello, será necesario realizar pruebas de seguridad periódica s de los sitios web para identificar las posibles deficienc ias de seguridad y llevar a cabo revisione s frecuentes para garantizar que el sitio esté correctam ente actualizado y mantenido.	vuln-management-pl an-exists (verificación del proceso)	Garantice que se desarrolle e implemente un plan de administración de vulnerabilidades para disponer de procesos bien definidos para abordar las vulnerabi lidades de su entorno.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Guía de mejores prácticas operativas para la ciberseguridad de la ENISA para pymes.

Prácticas operativas recomendadas para el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) Bajo

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costos mediante AWS Config reglas administradas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre los controles del marco bajo del Esquema Nacional de Seguridad (ENS) de España y las reglas de Config AWS gestionadas. Cada regla de Config se aplica a un recurso de AWS específico que está relacionado con uno o más controles bajos del ENS de España. Un control del ENS de España puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

Este ejemplo de plantilla de paquete de conformidad contiene asignaciones de controles dentro del marco bajo del ENS de España, actualizado por última vez el 23 de octubre de 2020.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		una clave maestra del cliente (CMK) propia.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas . El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administr ación de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenc iales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certifica dos SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que sus registros estén cifrados AWS CloudTrail .

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria : SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado o para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado o para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.b)	ec2-security-group-attached-to-eni-periodic	Esta regla garantiza que los grupos de seguridad estén asociados a una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a una ENI. Esta regla ayuda a monitorear los grupos de seguridad no utilizados en el inventario y la administración de su entorno.
Anexo II 4.1.2.b)	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.b)	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancia s de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.
Anexo II 4.1.2.b)	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminaci ón al finalizar una instancia . Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.b)	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.
Anexo II 4.1.2.b)	vpc-network-acl-unused-check	Esta regla garantiza que se utilicen las listas de control de acceso a la red de Amazon Virtual Private Cloud (VPC). El monitoreo de las listas de control de acceso a la red no utilizadas puede ayudar a realizar un inventario y una gestión precisos del entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.1.a)	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.
Anexo II 4.2.1.a); b)	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.4	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.
Anexo II 4.2.4	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegi os de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegi o mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.4	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
Anexo II 4.2.4	s3-bucket-policy-grantee-check	Gestione el acceso a la AWS nube activando s3_ bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.5	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.5.BAJO.a)	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUp percaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLo wercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLen gth (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.5.BAJO.c)	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUp percaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLo wercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLen gth (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
Anexo II 4.2.6.BAJO.c)	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.6.BAJO.c)	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.6.BAJO.c)	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.
Anexo II 4.2.6.BAJO.c)	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.
Anexo II 4.2.6.BAJO.c)	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.6.BAJO.c)	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
Anexo II 4.2.6.BAJO.c)	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.
Anexo II 4.2.6.BAJO.c)	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.6.BAJO.c)	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.
Anexo II 4.2.6.BAJO.c)	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.6.BAJO.c)	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.
Anexo II 4.2.6.BAJO.c)	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.7.BAJO	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.
Anexo II 4.2.7.BAJO	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.7.BAJO	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegi os. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
Anexo II 4.2.7.BAJO	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.1	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.
Anexo II 4.3.1	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.1	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.
Anexo II 4.3.1	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.1	vpc-network-acl-unused-check	Esta regla garantiza que se utilicen las listas de control de acceso a la red de Amazon Virtual Private Cloud (VPC). El monitoreo de las listas de control de acceso a la red no utilizadas puede ayudar a realizar un inventario y una gestión precisos del entorno.
Anexo II 4.3.2.b)	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicacio nes web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personali zables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.
Anexo II 4.3.2.b)	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado estatal del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
Anexo II 4.3.2.b)	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
Anexo II 4.3.2.b)	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
Anexo II 4.3.2.b)	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
Anexo II 4.3.2.b)	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
Anexo II 4.3.2.b)	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositi vo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamien to lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctam ente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
Anexo II 4.3.2.b)	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
Anexo II 4.3.2.b)	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principio s. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
Anexo II 4.3.2.b)	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
Anexo II 4.3.2.b)	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
Anexo II 4.3.2.b)	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS
Anexo II 4.3.2.b)	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.4.c)	vuln-management-plan-exists (Verificación del proceso)	Garantizar que se desarroll e e implemente un plan de administración de vulnerabi lidades para disponer de procesos bien definidos para abordar las vulnerabi lidades de su entorno. Esto puede incluir herramientas de administración de vulnerabi lidades, cadencia de análisis del entorno, roles y responsab ilidades.
Anexo II 4.3.8.BAJO	elasticsearch-logs-to-cloud watch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.8.BAJO	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.8.BAJO	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.
Anexo II 4.3.8.BAJO	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.
Anexo II 4.3.8.BAJO	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.8.BAJO	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
Anexo II 4.3.8.BAJO	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.
Anexo II 4.3.8.BAJO	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.8.BAJO	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.
Anexo II 4.3.8.BAJO	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.8.BAJO	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.
Anexo II 4.3.8.BAJO	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.10.b)	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.
Anexo II 4.3.10.b)	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria : SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.10.d)	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.
Anexo II 4.6.1	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.6.2.BASICA	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
Anexo II 5.2.3	security-awareness-program-exists (Verificación del proceso)	Establezca y mantenga un programa de concienciación sobre la seguridad para su organización. Los programas de concienciación sobre la seguridad enseñan al personal a proteger la organización frente a diversas infracciones o incidentes de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.4.3.BAJO.a)	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUp percaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLo wercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLen gth (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
Anexo II 5.6.1.c)	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.6.1.c)	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub
Anexo II 5.7.3	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 5.7.3	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearc h de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.7.3	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 5.7.3	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
Anexo II 5.7.3	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administr ación de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 5.7.3	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.7.3	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenc iales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certifica dos SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
Anexo II 5.7.3	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que sus registros estén cifrados AWS CloudTrail .
Anexo II 5.7.3	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
Anexo II 5.7.3	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
Anexo II 5.7.3	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
Anexo II 5.7.3	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
Anexo II 5.7.3	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.7.3	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 5.7.3	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.7.3	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.7.3	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 5.7.4	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su periodo criptográfico.
Anexo II 5.7.4	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.8.2	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicacio nes web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.
Anexo II 5.8.2	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personali zables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 14.4	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.
Art. 16	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 16	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
Art. 16	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 16	s3-bucket-policy-grantee-check	Gestione el acceso a la AWS nube activando s3_ bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.
Art. 20.2	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 20.2	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
Art. 20.2	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 20.2	vuln-management-plan-exists (Verificación del proceso)	Garantizar que se desarroll e e implemente un plan de administración de vulnerabi lidades para disponer de procesos bien definidos para abordar las vulnerabi lidades de su entorno. Esto puede incluir herramientas de administración de vulnerabi lidades, cadencia de análisis del entorno, roles y responsab ilidades.
Art. 21.1	dynamodb-table-encrypted-km s	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Art. 21.1	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearc h de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.
Art. 21.1	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
Art. 21.1	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Art. 21.1	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
Art. 21.1	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administr ación de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Art. 21.1	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Art. 21.1	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenc iales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certifica dos SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
Art. 21.1	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que sus registros estén cifrados AWS CloudTrail .

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria : SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.
Art. 21.1	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.
Art. 21.1	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
Art. 21.1	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
Art. 21.1	elb-deletion-protection-ena bled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidenta l o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicacio nes.
Art. 21.1	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
Art. 21.1	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado o para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Art. 21.1	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Art. 21.1	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Art. 21.1	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Art. 21.1	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
Art. 22	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado estatal del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS AI no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
Art. 22	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancia s de replicación del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
Art. 22	ebs-snapshot-public-restora ble-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
Art. 22	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearc h Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearc h servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
Art. 22	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
Art. 22	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositi vo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamien to lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctam ente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
Art. 22	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
Art. 22	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principio s. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
Art. 22	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
Art. 22	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
Art. 22	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS
Art. 22	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 23	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 23	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 23	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.
Art. 23	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.
Art. 23	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 23	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
Art. 23	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.
Art. 23	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 23	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.
Art. 23	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 23	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.
Art. 23	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 25	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
Art. 25	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 25	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 25	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
Art. 25	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 25	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automátic amente una instantánea de volumen de almacenam iento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.
Art. 25	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 25	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporcio na capacidad adicional dedicada para las operacion es de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contenció n entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.
Art. 25	elasticache-redis-cluster-a utomatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organizac ión. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 25	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.
Art. 25	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) Low.

Prácticas operativas recomendadas para el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) Medio

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costos mediante AWS Config reglas administradas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación se proporciona un ejemplo de mapeo entre los controles del marco Medium del Esquema Nacional de Seguridad (ENS) de España y las reglas de Config AWS gestionadas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles ENS Medium de España. Un control del ENS de España puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

Este ejemplo de plantilla de paquete de conformidad contiene asignaciones de controles dentro del marco medio del ENS de España, actualizado por última vez el 23 de octubre de 2020.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas . El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administr ación de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenc iales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certifica dos SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	cloud-trail-encryption-enabled	Dado que pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que sus registros estén cifrados AWS CloudTrail .

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta caracterí stica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	elb-deletion-protection-ena bled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidenta l o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicacio nes.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado o para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.b)	ec2-security-group-attached-to-eni-periodic	Esta regla garantiza que los grupos de seguridad estén asociados a una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a una ENI. Esta regla ayuda a monitorear los grupos de seguridad no utilizados en el inventario y la administración de su entorno.
Anexo II 4.1.2.b)	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.b)	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancia s de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.
Anexo II 4.1.2.b)	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminaci ón al finalizar una instancia . Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.b)	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.
Anexo II 4.1.2.b)	vpc-network-acl-unused-check	Esta regla garantiza que se utilicen las listas de control de acceso a la red de Amazon Virtual Private Cloud (VPC). El monitoreo de las listas de control de acceso a la red no utilizadas puede ayudar a realizar un inventario y una gestión precisos del entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.1.a)	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.
Anexo II 4.2.1.a); 4.2.1.b)	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.4	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.
Anexo II 4.2.4	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegi os de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegi o mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.4	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
Anexo II 4.2.4	s3-bucket-policy-grantee-check	Gestione el acceso a la AWS nube activando s3_ bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.5	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.5.a)	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUp percaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLo wercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLen gth (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.5.c)	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUp percaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLo wercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLen gth (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
Anexo II 4.2.6.BAJO.c)	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.6.c)	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.6.c)	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.6.c)	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.
Anexo II 4.2.6.c)	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.
Anexo II 4.2.6.c)	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.6.c)	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
Anexo II 4.2.6.c)	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.
Anexo II 4.2.6.c)	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.6.c)	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.6.c)	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.
Anexo II 4.2.6.c)	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.7	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.
Anexo II 4.2.7	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.7	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegi os. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
Anexo II 4.2.7	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.1	ec2-security-group-attached-to-eni-periodic	Esta regla garantiza que los grupos de seguridad estén asociados a una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a una ENI. Esta regla ayuda a monitorear los grupos de seguridad no utilizados en el inventario y la administración de su entorno.
Anexo II 4.3.1	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.1	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancia s de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.
Anexo II 4.3.1	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminaci ón al finalizar una instancia . Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.1	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.
Anexo II 4.3.1	vpc-network-acl-unused-check	Esta regla garantiza que se utilicen las listas de control de acceso a la red de Amazon Virtual Private Cloud (VPC). El monitoreo de las listas de control de acceso a la red no utilizadas puede ayudar a realizar un inventario y una gestión precisos del entorno.
Anexo II 4.3.2.b)	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicacio nes web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personali zables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.
Anexo II 4.3.2.b)	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitada s a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
Anexo II 4.3.2.b)	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancia s de replicación del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
Anexo II 4.3.2.b)	ebs-snapshot-public-restora ble-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
Anexo II 4.3.2.b)	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearc h Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearc h servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicame nte a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
Anexo II 4.3.2.b)	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
Anexo II 4.3.2.b)	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositi vo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctam ente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
Anexo II 4.3.2.b)	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
Anexo II 4.3.2.b)	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principio s. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
Anexo II 4.3.2.b)	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
Anexo II 4.3.2.b)	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
Anexo II 4.3.2.b)	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS
Anexo II 4.3.2.b)	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.4.c)	vuln-management-plan-exists (Verificación del proceso)	Garantizar que se desarroll e e implemente un plan de administración de vulnerabi lidades para disponer de procesos bien definidos para abordar las vulnerabi lidades de su entorno. Esto puede incluir herramientas de administración de vulnerabi lidades, cadencia de análisis del entorno, roles y responsab ilidades.
Anexo II 4.3.6	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de cibersegu ridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.7.a)	response-plan-exists-maintained (Verificación del proceso)	Asegúrese de que los planes de respuesta ante incidentes se establezcan, actualicen y distribuyan al personal responsable. Contar con planes de respuesta actualizados y documentados formalmente puede ayudar a garantizar que el personal de respuesta comprenda los roles, responsabilidades y procesos que deben seguirse durante un incidente.
Anexo II 4.3.8	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.8	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.8	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexi ones, consultas o tablas consultadas.
Anexo II 4.3.8	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.
Anexo II 4.3.8	api-gw-execution-logging-en abled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.8	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
Anexo II 4.3.8	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.
Anexo II 4.3.8	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.8	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.8	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.
Anexo II 4.3.8	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.8.BAJO	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.
Anexo II 4.3.8.MEDIO	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.
Anexo II 4.3.10.b)	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.10.b)	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta caracterí stica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.
Anexo II 4.3.10.d)	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.6.1	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
Anexo II 4.6.2	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.6.2	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
Anexo II 5.2.3	security-awareness-program-exists (Verificación del proceso)	Establezca y mantenga un programa de concienciación sobre la seguridad para su organización. Los programas de concienciación sobre la seguridad enseñan al personal a proteger la organización frente a diversas infracciones o incidentes de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.4.2	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.4.2	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
Anexo II 5.4.2	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.4.2	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.4.2	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certifica dos SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
Anexo II 5.4.2	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.4.2	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.4.2	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.4.2.MEDIO	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.4.3	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.4.3	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
Anexo II 5.4.3	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.4.3	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.4.3	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certifica dos SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
Anexo II 5.4.3	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.4.3	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.4.3	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.4.3.MEDIO	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.4.3.a)	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUp percaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLo wercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLen gth (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
Anexo II 5.6.1.c)	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.6.1.c)	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub
Anexo II 5.7.3	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 5.7.3	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearc h de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.7.3	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 5.7.3	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
Anexo II 5.7.3	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administr ación de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 5.7.3	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.7.3	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenc iales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certifica dos SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
Anexo II 5.7.3	cloud-trail-encryption-enabled	Dado que pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que sus registros estén cifrados AWS CloudTrail .
Anexo II 5.7.3	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
Anexo II 5.7.3	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
Anexo II 5.7.3	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
Anexo II 5.7.3	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
Anexo II 5.7.3	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.7.3	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 5.7.3	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.7.3	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.7.3	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 5.7.4	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su periodo criptográfico.
Anexo II 5.7.4	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.8.2	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicacio nes web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.
Anexo II 5.8.2	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personali zables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.8.3.b)	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.
Anexo II 5.8.3.b)	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.8.3.b)	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas . El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.
Anexo II 5.8.3.b)	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protecció n contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.8.3.b)	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.
Anexo II 5.8.3.b)	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.8.3.b)	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.8.3.b)	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantiza r la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 14.4	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.
Art. 16	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 16	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
Art. 16	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 16	s3-bucket-policy-grantee-check	Gestione el acceso a la AWS nube activando s3_ bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.
Art. 20.2	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 20.2	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
Art. 20.2	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 20.2	vuln-management-plan-exists (Verificación del proceso)	Garantizar que se desarroll e e implemente un plan de administración de vulnerabi lidades para disponer de procesos bien definidos para abordar las vulnerabi lidades de su entorno. Esto puede incluir herramientas de administración de vulnerabi lidades, cadencia de análisis del entorno, roles y responsab ilidades.
Art. 21.1	dynamodb-table-encrypted-km s	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Art. 21.1	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearc h de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas . El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.
Art. 21.1	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
Art. 21.1	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Art. 21.1	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
Art. 21.1	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administr ación de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Art. 21.1	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Art. 21.1	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenc iales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certifica dos SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
Art. 21.1	cloud-trail-encryption-enabled	Dado que pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que sus registros estén cifrados AWS CloudTrail .

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta caracterí stica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.
Art. 21.1	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.
Art. 21.1	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
Art. 21.1	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
Art. 21.1	elb-deletion-protection-ena bled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidenta l o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicacio nes.
Art. 21.1	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
Art. 21.1	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado o para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Art. 21.1	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Art. 21.1	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Art. 21.1	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado o para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Art. 21.1	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
Art. 22	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
Art. 22	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
Art. 22	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
Art. 22	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS AI no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.
Art. 22	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.
Art. 22	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
Art. 22	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
Art. 22	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principio s. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
Art. 22	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
Art. 22	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
Art. 22	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS
Art. 22	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 23	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 23	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 23	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.
Art. 23	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.
Art. 23	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 23	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
Art. 23	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.
Art. 23	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 23	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.
Art. 23	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 23	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.
Art. 23	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 24.1	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
Art. 24.2	response-plan-exists-maintained (Verificación del proceso)	Asegúrese de que los planes de respuesta ante incidentes se establezcan, actualicen y distribuyan al personal responsable. Contar con planes de respuesta actualizados y documentados formalmente puede ayudar a garantizar que el personal de respuesta comprenda los roles, responsabilidades y procesos que deben seguirse durante un incidente.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 25	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
Art. 25	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 25	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 25	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
Art. 25	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 25	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automátic amente una instantánea de volumen de almacenam iento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.
Art. 25	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 25	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporcio na capacidad adicional dedicada para las operacion es de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contenció n entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.
Art. 25	elasticache-redis-cluster-a utomatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organizac ión. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 25	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.
Art. 25	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el medio Esquema Nacional de Seguridad (ENS).

Prácticas operativas recomendadas para el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) Alto

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costos mediante AWS Config reglas administradas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre los controles del marco superior del Esquema Nacional de Seguridad (ENS) de España y las reglas de Config AWS gestionadas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles ENS High de España. Un control del ENS de España puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

Este ejemplo de plantilla de paquete de conformidad contiene asignaciones de controles dentro del marco alto del ENS de España, actualizado por última vez el 9 de julio de 2021.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.1.ALTO	annual-risk-assessment-performed (Verificación del proceso)	Realice una evaluación anual de los riesgos de su organizac ión. Las evaluaciones de riesgos pueden ayudar a determinar la probabilidad y el impacto de los riesgos o vulnerabilidades identificados que afecten a una organizac ión.
4.2.1.b)	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.
4.2.5.ALTO.a)	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	sagemaker-notebook-instance -kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administr ación de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenc iales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certifica dos SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que sus registros estén cifrados AWS CloudTrail .

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta caracterí stica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	elb-deletion-protection-ena bled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidenta l o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicacio nes.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 4.1.2.a); b); c)	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.b)	ec2-security-group-attached-to-eni-periodic	Esta regla garantiza que los grupos de seguridad estén asociados a una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a una ENI. Esta regla ayuda a monitorear los grupos de seguridad no utilizados en el inventario y la administración de su entorno.
Anexo II 4.1.2.b)	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.b)	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancia s de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.
Anexo II 4.1.2.b)	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminaci ón al finalizar una instancia . Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.1.2.b)	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.
Anexo II 4.1.2.b)	vpc-network-acl-unused-check	Esta regla garantiza que se utilicen las listas de control de acceso a la red de Amazon Virtual Private Cloud (VPC). El monitoreo de las listas de control de acceso a la red no utilizadas puede ayudar a realizar un inventario y una gestión precisos del entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.1.a)	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.
Anexo II 4.2.4	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.4	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
Anexo II 4.2.4	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.4	s3-bucket-policy-grantee-check	Gestione el acceso a la AWS nube activando s3_ bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.
Anexo II 4.2.5	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.5.BAJO.a)	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUp percaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLo wercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLen gth (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.5.BAJO.c)	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUp percaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLo wercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLen gth (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
Anexo II 4.2.6.ALTO.b)	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.6.ALTO.b)	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
Anexo II 4.2.6.ALTO.b)	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegi os. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.6.ALTO.b)	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS
Anexo II 4.2.6.BAJO.c)	elasticsearch-logs-to-cloud watch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.6.BAJO.c)	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.6.BAJO.c)	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.
Anexo II 4.2.6.BAJO.c)	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.
Anexo II 4.2.6.BAJO.c)	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.6.BAJO.c)	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
Anexo II 4.2.6.BAJO.c)	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.
Anexo II 4.2.6.BAJO.c)	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.6.BAJO.c)	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.
Anexo II 4.2.6.BAJO.c)	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.6.BAJO.c)	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.
Anexo II 4.2.6.BAJO.c)	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.7.BAJO	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.
Anexo II 4.2.7.BAJO	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.2.7.BAJO	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegi os. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
Anexo II 4.2.7.BAJO	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.1	ec2-security-group-attached-to-eni-periodic	Esta regla garantiza que los grupos de seguridad estén asociados a una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a una ENI. Esta regla ayuda a monitorear los grupos de seguridad no utilizados en el inventario y la administración de su entorno.
Anexo II 4.3.1	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.1	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancia s de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.
Anexo II 4.3.1	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminaci ón al finalizar una instancia . Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.1	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.
Anexo II 4.3.1	vpc-network-acl-unused-check	Esta regla garantiza que se utilicen las listas de control de acceso a la red de Amazon Virtual Private Cloud (VPC). El monitoreo de las listas de control de acceso a la red no utilizadas puede ayudar a realizar un inventario y una gestión precisos del entorno.
Anexo II 4.3.2.b)	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicacio nes web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personali zables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.
Anexo II 4.3.2.b)	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
Anexo II 4.3.2.b)	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
Anexo II 4.3.2.b)	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancia s de replicación del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
Anexo II 4.3.2.b)	ebs-snapshot-public-restora ble-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
Anexo II 4.3.2.b)	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearc h Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearc h servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicame nte a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
Anexo II 4.3.2.b)	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
Anexo II 4.3.2.b)	lambda-function-public-acce ss-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicame nte a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibi lidad de los recursos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositi vo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamien to lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctam ente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
Anexo II 4.3.2.b)	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
Anexo II 4.3.2.b)	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.
Anexo II 4.3.2.b)	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
Anexo II 4.3.2.b)	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
Anexo II 4.3.2.b)	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automátic amente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.
Anexo II 4.3.2.b)	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringi r todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.2.b)	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.
Anexo II 4.3.4.c)	vuln-management-plan-exists (Verificación del proceso)	Garantizar que se desarroll e e implemente un plan de administración de vulnerabi lidades para disponer de procesos bien definidos para abordar las vulnerabi lidades de su entorno. Esto puede incluir herramientas de administración de vulnerabi lidades, cadencia de análisis del entorno, roles y responsab ilidades.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.6	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
Anexo II 4.3.7.MEDIA.a)	response-plan-exists-maintained (Verificación del proceso)	Asegúrese de que los planes de respuesta ante incidentes se establezcan, actualicen y distribuyan al personal responsable. Contar con planes de respuesta actualizados y documentados formalmente puede ayudar a garantizar que el personal de respuesta comprenda los roles, responsabilidades y procesos que deben seguirse durante un incidente.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.8.BAJO	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.8.BAJO	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.8.BAJO	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexi ones, consultas o tablas consultadas.
Anexo II 4.3.8.BAJO	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.
Anexo II 4.3.8.BAJO	api-gw-execution-logging-en abled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.8.BAJO	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
Anexo II 4.3.8.BAJO	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.
Anexo II 4.3.8.BAJO	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.8.BAJO	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.
Anexo II 4.3.8.BAJO	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.8.BAJO	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.
Anexo II 4.3.8.BAJO	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.8.MEDIO	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.8.MEDIO	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.8.MEDIO	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.
Anexo II 4.3.8.MEDIO	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.
Anexo II 4.3.8.MEDIO	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.8.MEDIO	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
Anexo II 4.3.8.MEDIO	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.
Anexo II 4.3.8.MEDIO	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.8.MEDIO	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.
Anexo II 4.3.8.MEDIO	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.8.MEDIO	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.
Anexo II 4.3.8.MEDIO	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.10.b)	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.
Anexo II 4.3.10.b)	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta caracterí stica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.3.10.d)	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.
Anexo II 4.6.1	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.6.2.ALTO	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 4.6.2.BASICA	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
Anexo II 4.6.2.MEDIA	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.2.3	security-awareness-program-exists (Verificación del proceso)	Establezca y mantenga un programa de concienciación sobre la seguridad para su organización. Los programas de concienciación sobre la seguridad enseñan al personal a proteger la organización frente a diversas infracciones o incidentes de seguridad.
Anexo II 5.2.4	security-awareness-program-exists (Verificación del proceso)	Establezca y mantenga un programa de concienciación sobre la seguridad para su organización. Los programas de concienciación sobre la seguridad enseñan al personal a proteger la organización frente a diversas infracciones o incidentes de seguridad.
Anexo II 5.2.5	security-awareness-program-exists (Verificación del proceso)	Establezca y mantenga un programa de concienciación sobre la seguridad para su organización. Los programas de concienciación sobre la seguridad enseñan al personal a proteger la organización frente a diversas infracciones o incidentes de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.4.2.MEDIO	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.4.2.MEDIO	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
Anexo II 5.4.2.MEDIO	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.4.2.MEDIO	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.4.2.MEDIO	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certifica dos SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
Anexo II 5.4.2.MEDIO	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.4.2.MEDIO	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.
Anexo II 5.4.2.MEDIO	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.4.2.MEDIO	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.4.3.BAJO.a)	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUp percaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLo wercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLen gth (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
Anexo II 5.4.3.MEDIO	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearc h de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.4.3.MEDIO	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
Anexo II 5.4.3.MEDIO	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.4.3.MEDIO	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.4.3.MEDIO	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certifica dos SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
Anexo II 5.4.3.MEDIO	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
Anexo II 5.4.3.MEDIO	opensearch-logs-to-cloudwat ch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.4.3.MEDIO	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.4.3.MEDIO	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.6.1.c)	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.6.1.c)	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub
Anexo II 5.7.3	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 5.7.3	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearc h de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.7.3	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 5.7.3	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
Anexo II 5.7.3	sagemaker-notebook-instance -kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administr ación de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 5.7.3	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.7.3	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenc iales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certifica dos SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
Anexo II 5.7.3	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que sus registros estén cifrados AWS CloudTrail .
Anexo II 5.7.3	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
Anexo II 5.7.3	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
Anexo II 5.7.3	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
Anexo II 5.7.3	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
Anexo II 5.7.3	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.7.3	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 5.7.3	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.7.3	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo II 5.7.3	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.7.3	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo II 5.7.4	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su periodo criptográfico.
Anexo II 5.7.4	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.8.2	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicacio nes web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.
Anexo II 5.8.2	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personali zables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.8.3.MEDIO.b)	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.
Anexo II 5.8.3.MEDIO.b)	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.8.3.MEDIO.b)	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas . El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.
Anexo II 5.8.3.MEDIO.b)	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protecció n contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.8.3.MEDIO.b)	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.
Anexo II 5.8.3.MEDIO.b)	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.8.3.MEDIO.b)	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo II 5.8.3.MEDIO.b)	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantiza r la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 14.4	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.
Art. 16	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 16	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
Art. 16	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 16	s3-bucket-policy-grantee-check	Gestione el acceso a la AWS nube activando s3_ bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.
Art. 20.2	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 20.2	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
Art. 20.2	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 20.2	vuln-management-plan-exists (Verificación del proceso)	Garantizar que se desarroll e e implemente un plan de administración de vulnerabi lidades para disponer de procesos bien definidos para abordar las vulnerabi lidades de su entorno. Esto puede incluir herramientas de administración de vulnerabi lidades, cadencia de análisis del entorno, roles y responsab ilidades.
Art. 21.1	dynamodb-table-encrypted-km s	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Art. 21.1	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearc h de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas . El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.
Art. 21.1	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
Art. 21.1	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Art. 21.1	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
Art. 21.1	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administr ación de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Art. 21.1	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Art. 21.1	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenc iales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certifica dos SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
Art. 21.1	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que sus registros estén cifrados AWS CloudTrail .

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta caracterí stica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.
Art. 21.1	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.
Art. 21.1	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
Art. 21.1	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
Art. 21.1	elb-deletion-protection-ena bled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidenta l o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicacio nes.
Art. 21.1	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
Art. 21.1	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado o para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Art. 21.1	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Art. 21.1	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Art. 21.1	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 21.1	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Art. 21.1	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
Art. 22	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS AI no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
Art. 22	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancia s de replicación del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
Art. 22	ebs-snapshot-public-restora ble-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
Art. 22	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
Art. 22	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
Art. 22	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositi vo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamien to lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctam ente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
Art. 22	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
Art. 22	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principio s. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.
Art. 22	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
Art. 22	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
Art. 22	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automátic amente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.
Art. 22	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringi r todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 22	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.
Art. 23	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 23	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 23	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.
Art. 23	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.
Art. 23	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 23	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
Art. 23	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.
Art. 23	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 23	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.
Art. 23	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 23	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.
Art. 23	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 24.2	response-plan-exists-maintained (Verificación del proceso)	Asegúrese de que los planes de respuesta ante incidentes se establezcan, actualicen y distribuyan al personal responsable. Contar con planes de respuesta actualizados y documentados formalmente puede ayudar a garantizar que el personal de respuesta comprenda los roles, responsabilidades y procesos que deben seguirse durante un incidente.
Art. 24.1	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 25	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
Art. 25	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 25	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 25	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
Art. 25	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 25	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automátic amente una instantánea de volumen de almacenam iento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.
Art. 25	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 25	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporcio na capacidad adicional dedicada para las operacion es de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contenció n entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.
Art. 25	elasticache-redis-cluster-a utomatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organizac ión. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Art. 25	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.
Art. 25	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) High.

Prácticas operativas recomendadas para la FDA Título 21 CFR Parte 11

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costos mediante reglas administradas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación se proporciona un ejemplo de mapeo entre el Título 21 de la Parte 11 del Código de Regulaciones Federales (CFR) y las reglas de Config AWS administradas. Cada AWS Config regla se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles del Título 21 del CFR, parte 11 de la FDA. Un control del Título 21 de la Parte 11 del CFR de la FDA puede estar relacionado con múltiples reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electróni cos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	el registro firmado por no ser auténtico . Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente:		de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.
11.1	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico . Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente:	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente:	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente:	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente:	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente:	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente:	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente:	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente:	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente:	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente:	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (a) La validación de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilidad, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (a) La validación de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilidad, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (a) La validación de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilidad, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (a) La validación de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilidad, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (a) La validación de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilidad, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (a) La validación de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilidad, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (a) La validación de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilidad, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantiza r que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente : (a) La validació n de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilida d, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (a) La validación de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilidad, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (a) La validación de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilidad, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	dynamodb-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantiza r que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente : (a) La validació n de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilida d, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (a) La validación de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilidad, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (a) La validación de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilidad, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (a) La validación de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilidad, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (a) La validación de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilidad, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (a) La validación de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilidad, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantiza r que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente : (a) La validació n de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilida d, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (a) La validación de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilidad, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (a) La validación de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilidad, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (a) La validación de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilidad, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantiza r que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente : (a) La validació n de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilida d, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (a) La validación de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilidad, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (a) La validación de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilidad, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (a) La validación de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilidad, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (a) La validación de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilidad, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (a) La validación de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilidad, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (a) La validación de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilidad, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(a)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (a) La validación de los sistemas para garantizar la precisión, la fiabilidad, el rendimiento previsto constante y la capacidad de discernir los registros	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	no válidos o alterados .		
11.10(c)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (c) La protección de los registros para permitir su recuperación precisa y rápida durante todo el período de retención de los registros.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros AWS CloudTrail .

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(c)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (c) La protección de los registros para permitir su recuperación precisa y rápida durante todo el período de retención de los registros.	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(c)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (c) La protección de los registros para permitir su recuperación precisa y rápida durante todo el período de retención de los registros.	ecr-private-lifecycle-policy-configured	Las políticas de ciclo de vida de Amazon Elastic Container Repository (ECR) permiten especificar la administración de ciclo de vida de las imágenes de un repositorio. Esto permite automatizar la limpieza de las imágenes sin utilizar, como las imágenes que vencen en función de su edad o número.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(c)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (c) La protección de los registros para permitir su recuperación precisa y rápida durante todo el período de retención de los registros.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(c)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (c) La protección de los registros para permitir su recuperación precisa y rápida durante todo el período de retención de los registros.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(c)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (c) La protección de los registros para permitir su recuperación precisa y rápida durante todo el período de retención de los registros.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(c)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (c) La protección de los registros para permitir su recuperación precisa y rápida durante todo el período de retención de los registros.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(c)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (c) La protección de los registros para permitir su recuperación precisa y rápida durante todo el período de retención de los registros.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(c)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (c) La protección de los registros para permitir su recuperación precisa y rápida durante todo el período de retención de los registros.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(c)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (c) La protección de los registros para permitir su recuperación precisa y rápida durante todo el período de retención de los registros.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(c)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (c) La protección de los registros para permitir su recuperación precisa y rápida durante todo el período de retención de los registros.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(c)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (c) La protección de los registros para permitir su recuperación precisa y rápida durante todo el período de retención de los registros.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(c)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (c) La protección de los registros para permitir su recuperación precisa y rápida durante todo el período de retención de los registros.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(c)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (c) La protección de los registros para permitir su recuperación precisa y rápida durante todo el período de retención de los registros.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(c)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (c) La protección de los registros para permitir su recuperación precisa y rápida durante todo el período de retención de los registros.	s3-version-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transición de objetos a otra clase de almacenamiento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especificado).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(c)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (c) La protección de los registros para permitir su recuperación precisa y rápida durante todo el período de retención de los registros.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(c)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (c) La protección de los registros para permitir su recuperación precisa y rápida durante todo el período de retención de los registros.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(c)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (c) La protección de los registros para permitir su recuperación precisa y rápida durante todo el período de retención de los registros.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electróni cos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico . Dichos procedimi entos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	secretsmanager-scheduled-rotation-success-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan distribuido correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(d)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (d) Limitar el acceso al sistema a las personas autorizadas.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(e)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (e) El uso de registros de auditoría seguros, generados informáticamente y con fecha y hora para registrar de forma independiente la fecha y la hora de las entradas y acciones del operador	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que crean, modifican o eliminan registros electrónicos. Los cambios en los registros no deben ocultar la información registrada previamente. Dicha documentación de registro de auditoría se conservará durante un período al menos igual al requerido para los registros electrónicos en cuestión y estará disponible para que la agencia la revise y copie.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(e)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (e) El uso de registros de auditoría seguros, generados informáticamente y con fecha y hora para registrar de forma independiente la fecha y la hora de las entradas y acciones del operador	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que crean, modifican o eliminan registros electrónicos. Los cambios en los registros no deben ocultar la información registrada previamen te. Dicha documenta ción de registro de auditoría se conservar á durante un período al menos igual al requerido para los registros electrónicos en cuestión y estará disponible para que la agencia la revise y copie.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(e)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (e) El uso de registros de auditoría seguros, generados informáticamente y con fecha y hora para registrar de forma independiente la fecha y la hora de las entradas y acciones del operador	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que crean, modifican o eliminan registros electrónicos. Los cambios en los registros no deben ocultar la información registrada previamente. Dicha documentación de registro de auditoría se conservará durante un período al menos igual al requerido para los registros electrónicos en cuestión y estará disponible para que la agencia la revise y copie.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(e)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (e) El uso de registros de auditoría seguros, generados informáticamente y con fecha y hora para registrar de forma independiente la fecha y la hora de las entradas y acciones del operador	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que crean, modifican o eliminan registros electrónicos. Los cambios en los registros no deben ocultar la información registrada previamen te. Dicha documenta ción de registro de auditoría se conservar á durante un período al menos igual al requerido para los registros electrónicos en cuestión y estará disponible para que la agencia la revise y copie.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(e)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (e) El uso de registros de auditoría seguros, generados informáticamente y con fecha y hora para registrar de forma independiente la fecha y la hora de las entradas y acciones del operador	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que crean, modifican o eliminan registros electrónicos. Los cambios en los registros no deben ocultar la información registrada previamente. Dicha documentación de registro de auditoría se conservará durante un período al menos igual al requerido para los registros electrónicos en cuestión y estará disponible para que la agencia la revise y copie.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(e)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (e) El uso de registros de auditoría seguros, generados informáticamente y con fecha y hora para registrar de forma independiente la fecha y la hora de las entradas y acciones del operador	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que crean, modifican o eliminan registros electrónicos. Los cambios en los registros no deben ocultar la información registrada previamen te. Dicha documenta ción de registro de auditoría se conservar á durante un período al menos igual al requerido para los registros electrónicos en cuestión y estará disponible para que la agencia la revise y copie.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(e)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (e) El uso de registros de auditoría seguros, generados informáticamente y con fecha y hora para registrar de forma independiente la fecha y la hora de las entradas y acciones del operador	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que crean, modifican o eliminan registros electrónicos. Los cambios en los registros no deben ocultar la información registrada previamen te. Dicha documenta ción de registro de auditoría se conservar á durante un período al menos igual al requerido para los registros electrónicos en cuestión y estará disponible para que la agencia la revise y copie.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(e)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (e) El uso de registros de auditoría seguros, generados informáticamente y con fecha y hora para registrar de forma independiente la fecha y la hora de las entradas y acciones del operador	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que crean, modifican o eliminan registros electrónicos. Los cambios en los registros no deben ocultar la información registrada previamen te. Dicha documenta ción de registro de auditoría se conservar á durante un período al menos igual al requerido para los registros electrónicos en cuestión y estará disponible para que la agencia la revise y copie.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(e)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (e) El uso de registros de auditoría seguros, generados informáticamente y con fecha y hora para registrar de forma independiente la fecha y la hora de las entradas y acciones del operador	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que crean, modifican o eliminan registros electrónicos. Los cambios en los registros no deben ocultar la información registrada previamente. Dicha documentación de registro de auditoría se conservará durante un período al menos igual al requerido para los registros electrónicos en cuestión y estará disponible para que la agencia la revise y copie.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(e)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (e) El uso de registros de auditoría seguros, generados informáticamente y con fecha y hora para registrar de forma independiente la fecha y la hora de las entradas y acciones del operador	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que crean, modifican o eliminan registros electrónicos. Los cambios en los registros no deben ocultar la información registrada previamen te. Dicha documenta ción de registro de auditoría se conservar á durante un período al menos igual al requerido para los registros electrónicos en cuestión y estará disponible para que la agencia la revise y copie.		KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administr ativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(e)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (e) El uso de registros de auditoría seguros, generados informáticamente y con fecha y hora para registrar de forma independiente la fecha y la hora de las entradas y acciones del operador	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que crean, modifican o eliminan registros electrónicos. Los cambios en los registros no deben ocultar la información registrada previamente. Dicha documentación de registro de auditoría se conservará durante un período al menos igual al requerido para los registros electrónicos en cuestión y estará disponible para que la agencia la revise y copie.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(e)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (e) El uso de registros de auditoría seguros, generados informáticamente y con fecha y hora para registrar de forma independiente la fecha y la hora de las entradas y acciones del operador	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que crean, modifican o eliminan registros electrónicos. Los cambios en los registros no deben ocultar la información registrada previamen te. Dicha documenta ción de registro de auditoría se conservar á durante un período al menos igual al requerido para los registros electrónicos en cuestión y estará disponible para que la agencia la revise y copie.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(e)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (e) El uso de registros de auditoría seguros, generados informáticamente y con fecha y hora para registrar de forma independiente la fecha y la hora de las entradas y acciones del operador	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que crean, modifican o eliminan registros electrónicos. Los cambios en los registros no deben ocultar la información registrada previamente. Dicha documentación de registro de auditoría se conservará durante un período al menos igual al requerido para los registros electrónicos en cuestión y estará disponible para que la agencia la revise y copie.		mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(e)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (e) El uso de registros de auditoría seguros, generados informáticamente y con fecha y hora para registrar de forma independiente la fecha y la hora de las entradas y acciones del operador	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que crean, modifican o eliminan registros electrónicos. Los cambios en los registros no deben ocultar la información registrada previamen te. Dicha documenta ción de registro de auditoría se conservar á durante un período al menos igual al requerido para los registros electrónicos en cuestión y estará disponible para que la agencia la revise y copie.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(e)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (e) El uso de registros de auditoría seguros, generados informáticamente y con fecha y hora para registrar de forma independiente la fecha y la hora de las entradas y acciones del operador	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que crean, modifican o eliminan registros electrónicos. Los cambios en los registros no deben ocultar la información registrada previamente. Dicha documentación de registro de auditoría se conservará durante un período al menos igual al requerido para los registros electrónicos en cuestión y estará disponible para que la agencia la revise y copie.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(e)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (e) El uso de registros de auditoría seguros, generados informáticamente y con fecha y hora para registrar de forma independiente la fecha y la hora de las entradas y acciones del operador	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que crean, modifican o eliminan registros electrónicos. Los cambios en los registros no deben ocultar la información registrada previamen te. Dicha documenta ción de registro de auditoría se conservar á durante un período al menos igual al requerido para los registros electrónicos en cuestión y estará disponible para que la agencia la revise y copie.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(e)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (e) El uso de registros de auditoría seguros, generados informáticamente y con fecha y hora para registrar de forma independiente la fecha y la hora de las entradas y acciones del operador	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que crean, modifican o eliminan registros electrónicos. Los cambios en los registros no deben ocultar la información registrada previamente. Dicha documentación de registro de auditoría se conservará durante un período al menos igual al requerido para los registros electrónicos en cuestión y estará disponible para que la agencia la revise y copie.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(e)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (e) El uso de registros de auditoría seguros, generados informáticamente y con fecha y hora para registrar de forma independiente la fecha y la hora de las entradas y acciones del operador	redshift-audit-logging-enabled	Para recopilar información sobre las conexiones y las actividades de los usuarios en su clúster de Amazon Redshift, asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que crean, modifican o eliminan registros electrónicos. Los cambios en los registros no deben ocultar la información registrada previamen te. Dicha documenta ción de registro de auditoría se conservar á durante un período al menos igual al requerido para los registros electrónicos en cuestión y estará disponible para que la agencia la revise y copie.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(e)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (e) El uso de registros de auditoría seguros, generados informáticamente y con fecha y hora para registrar de forma independiente la fecha y la hora de las entradas y acciones del operador	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que crean, modifican o eliminan registros electrónicos. Los cambios en los registros no deben ocultar la información registrada previamente. Dicha documentación de registro de auditoría se conservará durante un período al menos igual al requerido para los registros electrónicos en cuestión y estará disponible para que la agencia la revise y copie.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(e)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (e) El uso de registros de auditoría seguros, generados informáticamente y con fecha y hora para registrar de forma independiente la fecha y la hora de las entradas y acciones del operador	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que crean, modifican o eliminan registros electrónicos. Los cambios en los registros no deben ocultar la información registrada previamen te. Dicha documenta ción de registro de auditoría se conservar á durante un período al menos igual al requerido para los registros electrónicos en cuestión y estará disponible para que la agencia la revise y copie.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(e)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (e) El uso de registros de auditoría seguros, generados informáticamente y con fecha y hora para registrar de forma independiente la fecha y la hora de las entradas y acciones del operador	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que crean, modifican o eliminan registros electrónicos. Los cambios en los registros no deben ocultar la información registrada previamente. Dicha documentación de registro de auditoría se conservará durante un período al menos igual al requerido para los registros electrónicos en cuestión y estará disponible para que la agencia la revise y copie.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(e)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (e) El uso de registros de auditoría seguros, generados informáticamente y con fecha y hora para registrar de forma independiente la fecha y la hora de las entradas y acciones del operador	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que crean, modifican o eliminan registros electrónicos. Los cambios en los registros no deben ocultar la información registrada previamen te. Dicha documenta ción de registro de auditoría se conservar á durante un período al menos igual al requerido para los registros electrónicos en cuestión y estará disponible para que la agencia la revise y copie.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantiza r que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantiza r que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantiza r que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantiza r que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantiza r que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantiza r que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantiza r que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantiza r que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantiza r que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantiza r que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantiza r que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		deben asignarse a una VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantiza r que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositorios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las características de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	secretsmanager-scheduled-rotation-success-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan distribuido correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantiza r que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitad o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantiza r que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(g)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (g) El uso de controles de entidades para garantizar que solo las personas autorizadas puedan usar el sistema, firmar electrónicamente un registro, acceder al dispositivo de	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	entrada o salida de la operación o del sistema informático, alterar un registro o realizar la operación en cuestión.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(h)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles incluirán lo siguiente: (h) El uso de comprobaciones del dispositivo (por ejemplo, el terminal) para determinar, según proceda, la validez de la fuente de entrada de datos o la instrucción operativa.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(h)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles incluirán lo siguiente: (h) El uso de comprobaciones del dispositivo (por ejemplo, el terminal) para determinar, según proceda, la validez de la fuente de entrada de datos o de la instrucción operativa.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(h)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles incluirán lo siguiente: (h) Uso de comprobaciones del dispositivo (por ejemplo, el terminal) para determinar, según proceda, la validez de la fuente de entrada de datos o de la instrucción operativa.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(i)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (i) La determinación de que las personas que desarrollan, mantienen o utilizan sistemas de registro electrónico o de firma electrónica tienen la educación, la formación y la	security-awareness-program-exists (verificación del proceso)	Establezca y mantenga un programa de concienciación sobre la seguridad para su organización. Los programas de concienciación sobre la seguridad enseñan al personal a proteger la organización frente a diversas infracciones o incidentes de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	experiencia necesarias para realizar las tareas que se les asignen.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(k)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (k) El uso de controles apropiados de la documentación del sistema, incluidos: (1) Controles adecuados sobre la distribución, el acceso y el uso de la documentación para la operación y	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	el mantenimiento del sistema. (2) Procedimientos de revisión y control de cambios para mantener un registro de auditoría que documente el desarrollo y la modificación secuenciados en el tiempo de la documentación de los sistemas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(k)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantiza r que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (k) El uso de controles apropiados de la documentación del sistema, incluidos: (1) Controles adecuados sobre la distribución, el acceso y el uso de la documentación para la operación y	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	el mantenimiento del sistema. (2) Procedimientos de revisión y control de cambios para mantener un registro de auditoría que documente el desarrollo y la modificación secuenciados en el tiempo de la documentación de los sistemas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(k)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (k) El uso de controles apropiados de la documentación del sistema, incluidos: (1) Controles adecuados sobre la distribución, el acceso y el uso de la documentación para la operación y	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	el mantenimiento del sistema. (2) Procedimientos de revisión y control de cambios para mantener un registro de auditoría que documente el desarrollo y la modificación secuenciados en el tiempo de la documentación de los sistemas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(k)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (k) El uso de controles apropiados de la documentación del sistema, incluidos: (1) Controles adecuados sobre la distribución, el acceso y el uso de la documentación para la operación y	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	el mantenimiento del sistema. (2) Procedimientos de revisión y control de cambios para mantener un registro de auditoría que documente el desarrollo y la modificación secuenciados en el tiempo de la documentación de los sistemas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(k)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (k) El uso de controles apropiados de la documentación del sistema, incluidos: (1) Controles adecuados sobre la distribución, el acceso y el uso de la documentación para la operación y	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	el mantenimiento del sistema. (2) Procedimientos de revisión y control de cambios para mantener un registro de auditoría que documente el desarrollo y la modificación secuenciados en el tiempo de la documentación de los sistemas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(k)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (k) El uso de controles apropiados de la documentación del sistema, incluidos: (1) Controles adecuados sobre la distribución, el acceso y el uso de la documentación para la operación y	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	el mantenimiento del sistema. (2) Procedimientos de revisión y control de cambios para mantener un registro de auditoría que documente el desarrollo y la modificación secuenciados en el tiempo de la documentación de los sistemas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(k)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (k) El uso de controles apropiados de la documentación del sistema, incluidos: (1) Controles adecuados sobre la distribución, el acceso y el uso de la documentación para la operación y	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	el mantenimiento del sistema. (2) Procedimientos de revisión y control de cambios para mantener un registro de auditoría que documente el desarrollo y la modificación secuenciados en el tiempo de la documentación de los sistemas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(k)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (k) El uso de controles apropiados de la documentación del sistema, incluidos: (1) Controles adecuados sobre la distribución, el acceso y el uso de la documentación para la operación y	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	el mantenimiento del sistema. (2) Procedimientos de revisión y control de cambios para mantener un registro de auditoría que documente el desarrollo y la modificación secuenciados en el tiempo de la documentación de los sistemas.		Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(k)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (k) El uso de controles apropiados de la documentación del sistema, incluidos: (1) Controles adecuados sobre la distribución, el acceso y el uso de la documentación para la operación y	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	el mantenimiento del sistema. (2) Procedimientos de revisión y control de cambios para mantener un registro de auditoría que documente el desarrollo y la modificación secuenciados en el tiempo de la documentación de los sistemas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(k)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantiza r que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (k) El uso de controles apropiados de la documentación del sistema, incluidos: (1) Controles adecuados sobre la distribución, el acceso y el uso de la documentación para la operación y	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	el mantenimiento del sistema. (2) Procedimientos de revisión y control de cambios para mantener un registro de auditoría que documente el desarrollo y la modificación secuenciados en el tiempo de la documentación de los sistemas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(k)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (k) El uso de controles apropiados de la documentación del sistema, incluidos: (1) Controles adecuados sobre la distribución, el acceso y el uso de la documentación para la operación y	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	el mantenimiento del sistema. (2) Procedimientos de revisión y control de cambios para mantener un registro de auditoría que documente el desarrollo y la modificación secuenciados en el tiempo de la documentación de los sistemas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(k)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantiza r que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (k) El uso de controles apropiados de la documentación del sistema, incluidos: (1) Controles adecuados sobre la distribución, el acceso y el uso de la documentación para la operación y	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	el mantenimiento del sistema. (2) Procedimientos de revisión y control de cambios para mantener un registro de auditoría que documente el desarrollo y la modificación secuenciados en el tiempo de la documentación de los sistemas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(k)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (k) El uso de controles apropiados de la documentación del sistema, incluidos: (1) Controles adecuados sobre la distribución, el acceso y el uso de la documentación para la operación y	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	el mantenimiento del sistema. (2) Procedimientos de revisión y control de cambios para mantener un registro de auditoría que documente el desarrollo y la modificación secuenciados en el tiempo de la documentación de los sistemas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(k)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (k) El uso de controles apropiados de la documentación del sistema, incluidos: (1) Controles adecuados sobre la distribución, el acceso y el uso de la documentación para la operación y	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	el mantenimiento del sistema. (2) Procedimientos de revisión y control de cambios para mantener un registro de auditoría que documente el desarrollo y la modificación secuenciados en el tiempo de la documentación de los sistemas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(k)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantiza r que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (k) El uso de controles apropiados de la documentación del sistema, incluidos: (1) Controles adecuados sobre la distribución, el acceso y el uso de la documentación para la operación y	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	el mantenimiento del sistema. (2) Procedimientos de revisión y control de cambios para mantener un registro de auditoría que documente el desarrollo y la modificación secuenciados en el tiempo de la documentación de los sistemas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(k)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (k) El uso de controles apropiados de la documentación del sistema, incluidos: (1) Controles adecuados sobre la distribución, el acceso y el uso de la documentación para la operación y	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	el mantenimiento del sistema. (2) Procedimientos de revisión y control de cambios para mantener un registro de auditoría que documente el desarrollo y la modificación secuenciados en el tiempo de la documentación de los sistemas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(k)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (k) El uso de controles apropiados de la documentación del sistema, incluidos: (1) Controles adecuados sobre la distribución, el acceso y el uso de la documentación para la operación y	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	el mantenimiento del sistema. (2) Procedimientos de revisión y control de cambios para mantener un registro de auditoría que documente el desarrollo y la modificación secuenciados en el tiempo de la documentación de los sistemas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(k)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (k) El uso de controles apropiados de la documentación del sistema, incluidos: (1) Controles adecuados sobre la distribución, el acceso y el uso de la documentación para la operación y	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	el mantenimiento del sistema. (2) Procedimientos de revisión y control de cambios para mantener un registro de auditoría que documente el desarrollo y la modificación secuenciados en el tiempo de la documentación de los sistemas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(k)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (k) El uso de controles apropiados de la documentación del sistema, incluidos: (1) Controles adecuados sobre la distribución, el acceso y el uso de la documentación para la operación y	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	el mantenimiento del sistema. (2) Procedimientos de revisión y control de cambios para mantener un registro de auditoría que documente el desarrollo y la modificación secuenciados en el tiempo de la documentación de los sistemas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(k)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantiza r que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (k) El uso de controles apropiados de la documentación del sistema, incluidos: (1) Controles adecuados sobre la distribución, el acceso y el uso de la documentación para la operación y	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	el mantenimiento del sistema. (2) Procedimientos de revisión y control de cambios para mantener un registro de auditoría que documente el desarrollo y la modificación secuenciados en el tiempo de la documentación de los sistemas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(k)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (k) El uso de controles apropiados de la documentación del sistema, incluidos: (1) Controles adecuados sobre la distribución, el acceso y el uso de la documentación para la operación y	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	el mantenimiento del sistema. (2) Procedimientos de revisión y control de cambios para mantener un registro de auditoría que documente el desarrollo y la modificación secuenciados en el tiempo de la documentación de los sistemas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.10(k)	Las personas que utilicen sistemas cerrados para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos, además de para garantizar que el firmante no pueda repudiar fácilmente el registro firmado por no ser auténtico. Dichos procedimientos y controles deben incluir lo siguiente: (k) El uso de controles apropiados de la documentación del sistema, incluidos: (1) Controles adecuados sobre la distribución, el acceso y el uso de la documentación para la operación y	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	el mantenimiento del sistema. (2) Procedimientos de revisión y control de cambios para mantener un registro de auditoría que documente el desarrollo y la modificación secuenciados en el tiempo de la documentación de los sistemas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	(a) Las firmas electrónicas que no se basen en datos biométricos deben: (1) Emplear al menos dos componentes de identificación distintos, como un código de identificación y una contraseña. (i) Cuando una persona ejecute una serie de firmas durante un período único y continuo de acceso controlado al sistema, la primera firma debe ejecutarse con todos los componentes de firma electrónica; las firmas posteriores deben ejecutarse con al menos un componente de firma electrónica que solo sea ejecutable y diseñado para que lo utilice únicamente una persona. (ii) Cuando una persona ejecute una o más firmas que no se hayan realizado durante un período	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	único y continuo de acceso controlado al sistema, cada firma debe ejecutarse con todos los component es de firma electróni ca. (2) Ser utilizadas únicamente por sus propietarios legítimos ; y (3) Administrarse y ejecutarse para garantizar que el intento de uso de la firma electrónica de una persona por parte de una persona que no sea su propietar io real requiera la colaboración de dos o más personas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	(a) Las firmas electrónicas que no se basen en datos biométricos deben: (1) Emplear al menos dos componentes de identificación distintos, como un código de identificación y una contraseña. (i) Cuando una persona ejecute una serie de firmas durante un período único y continuo de acceso controlado al sistema, la primera firma debe ejecutarse con todos los componentes de firma electrónica; las firmas posteriores deben ejecutarse con al menos un componente de firma electrónica que solo sea ejecutable y diseñado para que lo utilice únicamente una persona. (ii) Cuando una persona ejecute una o más firmas que no se hayan realizado durante un período	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	único y continuo de acceso controlado al sistema, cada firma debe ejecutarse con todos los componentes de firma electrónica. (2) Ser utilizadas únicamente por sus propietarios legítimos; y (3) Administrarse y ejecutarse para garantizar que el intento de uso de la firma electrónica de una persona por parte de una persona que no sea su propietario real requiera la colaboración de dos o más personas.		), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	(a) Las firmas electrónicas que no se basen en datos biométricos deben: (1) Emplear al menos dos componentes de identificación distintos , como un código de identificación y una contraseña. (i) Cuando una persona ejecute una serie de firmas durante un período único y continuo de acceso controlado al sistema, la primera firma debe ejecutarse con todos los componentes de firma electrónica; las firmas posterior es deben ejecutars e con al menos un componente de firma electrónica que solo sea ejecutable y diseñado para que lo utilice únicamente una persona. (ii) Cuando una persona ejecute una o más firmas que no se hayan realizado durante un período	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	único y continuo de acceso controlado al sistema, cada firma debe ejecutarse con todos los component es de firma electróni ca. (2) Ser utilizadas únicamente por sus propietarios legítimos ; y (3) Administrarse y ejecutarse para garantizar que el intento de uso de la firma electrónica de una persona por parte de una persona que no sea su propietar io real requiera la colaboración de dos o más personas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	(a) Las firmas electrónicas que no se basen en datos biométricos deben: (1) Emplear al menos dos componentes de identificación distintos , como un código de identificación y una contraseña. (i) Cuando una persona ejecute una serie de firmas durante un período único y continuo de acceso controlado al sistema, la primera firma debe ejecutarse con todos los componentes de firma electrónica; las firmas posterior es deben ejecutars e con al menos un componente de firma electrónica que solo sea ejecutable y diseñado para que lo utilice únicamente una persona. (ii) Cuando una persona ejecute una o más firmas que no se hayan realizado durante un período	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	único y continuo de acceso controlado al sistema, cada firma debe ejecutarse con todos los component es de firma electróni ca. (2) Ser utilizadas únicamente por sus propietarios legítimos ; y (3) Administrarse y ejecutarse para garantizar que el intento de uso de la firma electrónica de una persona por parte de una persona que no sea su propietar io real requiera la colaboración de dos o más personas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	(a) Las firmas electrónicas que no se basen en datos biométricos deben: (1) Emplear al menos dos componentes de identificación distintos, como un código de identificación y una contraseña. (i) Cuando una persona ejecute una serie de firmas durante un período único y continuo de acceso controlado al sistema, la primera firma debe ejecutarse con todos los componentes de firma electrónica; las firmas posteriores deben ejecutarse con al menos un componente de firma electrónica que solo sea ejecutable y diseñado para que lo utilice únicamente una persona. (ii) Cuando una persona ejecute una o más firmas que no se hayan realizado durante un período	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	único y continuo de acceso controlado al sistema, cada firma debe ejecutarse con todos los component es de firma electróni ca. (2) Ser utilizadas únicamente por sus propietarios legítimos ; y (3) Administrarse y ejecutarse para garantizar que el intento de uso de la firma electrónica de una persona por parte de una persona que no sea su propietar io real requiera la colaboración de dos o más personas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	(a) Las firmas electrónicas que no se basen en datos biométricos deben: (1) Emplear al menos dos componentes de identificación distintos, como un código de identificación y una contraseña. (i) Cuando una persona ejecute una serie de firmas durante un período único y continuo de acceso controlado al sistema, la primera firma debe ejecutarse con todos los componentes de firma electrónica; las firmas posteriores deben ejecutarse con al menos un componente de firma electrónica que solo sea ejecutable y diseñado para que lo utilice únicamente una persona. (ii) Cuando una persona ejecute una o más firmas que no se hayan realizado durante un período	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	único y continuo de acceso controlado al sistema, cada firma debe ejecutarse con todos los component es de firma electróni ca. (2) Ser utilizadas únicamente por sus propietarios legítimos ; y (3) Administrarse y ejecutarse para garantizar que el intento de uso de la firma electrónica de una persona por parte de una persona que no sea su propietar io real requiera la colaboración de dos o más personas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2	(a) Las firmas electrónicas que no se basen en datos biométricos deben: (1) Emplear al menos dos componentes de identificación distintos, como un código de identificación y una contraseña. (i) Cuando una persona ejecute una serie de firmas durante un período único y continuo de acceso controlado al sistema, la primera firma debe ejecutarse con todos los componentes de firma electrónica; las firmas posteriores deben ejecutarse con al menos un componente de firma electrónica que solo sea ejecutable y diseñado para que lo utilice únicamente una persona. (ii) Cuando una persona ejecute una o más firmas que no se hayan realizado durante un período	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	único y continuo de acceso controlado al sistema, cada firma debe ejecutarse con todos los component es de firma electróni ca. (2) Ser utilizadas únicamente por sus propietarios legítimos ; y (3) Administrarse y ejecutarse para garantizar que el intento de uso de la firma electrónica de una persona por parte de una persona que no sea su propietar io real requiera la colaboración de dos o más personas.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	cloud-trail-encryption-enabled	Dado que pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros AWS CloudTrail .

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de los CloudTrail registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicional es, como el cifrado de documentos y el uso de los estándare s de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicional es, como el cifrado de documentos y el uso de los estándare s de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	codebuild-project-artifact-encryption	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado de sus AWS CodeBuild artefactos esté activado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	codebuild-project-s3-logs-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para AWS CodeBuild los registros almacenados en Amazon S3.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicional es, como el cifrado de documentos y el uso de los estándare s de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicional es, como el cifrado de documentos y el uso de los estándare s de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicional es, como el cifrado de documentos y el uso de los estándare s de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicional es, como el cifrado de documentos y el uso de los estándare s de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicional es, como el cifrado de documentos y el uso de los estándare s de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimi entos y controles diseñados para garantizar la autentici dad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicional es, como el cifrado de documentos y el uso de los estándare s de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitad o para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker terminal. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3	Las personas que utilicen sistemas abiertos para crear, modificar, mantener o transmitir registros electrónicos deben emplear procedimientos y controles diseñados para garantizar la autenticidad, la integridad y, cuando proceda, la confidencialidad de los registros electrónicos desde el momento de su creación hasta que se reciban. Dichos procedimientos y controles deben incluir aquellos indicados en el punto 11.10, según proceda, y medidas adicionales, como el cifrado de documentos y el uso de los estándares de firma digital adecuados para garantizar, según sea necesario según las circunstancias, la autenticidad, integrida	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	d y confidencialidad del registro.		
11.300(b)	Las personas que utilicen firmas electrónicas basadas en el uso de códigos de identificación en combinación con contraseñas deben emplear controles para garantiza r su seguridad e integridad. Dichos controles incluirán : (b) Garantizar que las emisiones de códigos de identific ación y contraseñ as se comprueben, recuperen o revisen periódicamente (por ejemplo, para cubrir situaciones como la antigüedad de las contraseñas).	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizad os, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especific ado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomenda da de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven compromet idas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.300(b)	Las personas que utilicen firmas electrónicas basadas en el uso de códigos de identificación en combinación con contraseñas deben emplear controles para garantiza r su seguridad e integridad. Dichos controles incluirán : (b) Garantizar que las emisiones de códigos de identific ación y contraseñ as se comprueben, recuperen o revisen periódicamente (por ejemplo, para incluir eventos como la caducidad de las contraseñas).	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.300(b)	Las personas que utilicen firmas electrónicas basadas en el uso de códigos de identificación en combinación con contraseñas deben emplear controles para garantiza r su seguridad e integridad. Dichos controles incluirán : (b) Garantizar que las emisiones de códigos de identific ación y contraseñ as se comprueben, recuperen o revisen periódicamente (por ejemplo, para incluir eventos como la antigüedad de las contraseñas).	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.300(b)	Las personas que utilicen firmas electrónicas basadas en el uso de códigos de identificación en combinación con contraseñas deben emplear controles para garantiza r su seguridad e integridad. Dichos controles incluirán : (b) Garantizar que las emisiones de códigos de identific ación y contraseñ as se comprueben, recuperen o revisen periódicamente (por ejemplo, para cubrir eventos como la antigüedad de las contraseñas).	iam-user-unused-cr edentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comproban do las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credencia les no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegi o mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.300(b)	Las personas que utilicen firmas electrónicas basadas en el uso de códigos de identificación en combinación con contraseñas deben emplear controles para garantiza r su seguridad e integridad. Dichos controles incluirán: (b) Garantizar que la emisión de códigos de identificación y contraseñas se compruebe, recupere o revise periódica mente (por ejemplo, para incluir eventos como la caducidad de la contraseña).	secretsmanager-rot ation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencial mente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.300(b)	Las personas que utilicen firmas electrónicas basadas en el uso de códigos de identificación en combinación con contraseñas deben emplear controles para garantiza r su seguridad e integridad. Dichos controles incluirán: (b) Garantizar que la emisión de códigos de identificación y contraseñas se compruebe, recupere o revise periódica mente (por ejemplo, para cubrir eventos como la caducidad de la contraseña).	secretsmanager-sch eduled-rotation-su ccess-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan distribui do correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.300(d)	Las personas que utilicen firmas electrónicas basadas en el uso de códigos de identificación en combinación con contraseñas deben emplear controles para garantizar su seguridad e integrida d. Dichos controles deben incluir: (d) El uso de medidas de seguridad en las transacciones para evitar el uso no autorizado de contraseñas o códigos de identific ación y para detectar cualquier intento de uso no autorizado de dichos códigos y denunciar de manera inmediata y urgente a la unidad de seguridad del sistema y, según proceda, a la dirección de la organización.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.300(d)	Las personas que utilicen firmas electrónicas basadas en el uso de códigos de identificación en combinación con contraseñas deben emplear controles para garantizar su seguridad e integrida d. Dichos controles deben incluir: (d) El uso de medidas de seguridad en las transacciones para evitar el uso no autorizado de contraseñas o códigos de identific ación y para detectar cualquier intento de uso no autorizado de dichos códigos y denunciar de manera inmediata y urgente a la unidad de seguridad del sistema y, según proceda, a la dirección de la organización.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.300(d)	Las personas que utilicen firmas electrónicas basadas en el uso de códigos de identificación en combinación con contraseñas deben emplear controles para garantizar su seguridad e integrida d. Dichos controles deben incluir: (d) El uso de medidas de seguridad en las transacciones para evitar el uso no autorizado de contraseñas o códigos de identific ación y para detectar cualquier intento de uso no autorizado de dichos códigos y denunciar de manera inmediata y urgente a la unidad de seguridad del sistema y, según proceda, a la dirección de la organización.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.300(d)	Las personas que utilicen firmas electrónicas basadas en el uso de códigos de identificación en combinación con contraseñas deben emplear controles para garantizar su seguridad e integrida d. Dichos controles deben incluir: (d) El uso de medidas de seguridad en las transacciones para evitar el uso no autorizado de contraseñas o códigos de identific ación y para detectar cualquier intento de uso no autorizado de dichos códigos y denunciar de manera inmediata y urgente a la unidad de seguridad del sistema y, según proceda, a la dirección de la organización.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el Título 21 del CFR, parte 11 de la FDA.

Prácticas operativas recomendadas para el FedRAMP (bajo)

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de control de seguridad, operativos o de optimización de costos mediante reglas administradas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre los controles de bajo nivel de referencia del Programa Federal de Gestión de Riesgos y Autorizaciones (FedRAMP) y las reglas de Config AWS administradas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles de FedRAMP. Un control del FedRAMP puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC-2	ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC-2	ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	APLICACIÓN DE NORMAS DE ACCESO	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.
AC-17	ACCESO REMOTO	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17	ACCESO REMOTO	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17	ACCESO REMOTO	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
AC-17	ACCESO REMOTO	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17	ACCESO REMOTO	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
AC-17	ACCESO REMOTO	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17	ACCESO REMOTO	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-17	ACCESO REMOTO	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17	ACCESO REMOTO	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17	ACCESO REMOTO	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17	ACCESO REMOTO	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17	ACCESO REMOTO	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
AC-17	ACCESO REMOTO	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17	ACCESO REMOTO	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC-17	ACCESO REMOTO	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17	ACCESO REMOTO	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17	ACCESO REMOTO	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-17	ACCESO REMOTO	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17	ACCESO REMOTO	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17	ACCESO REMOTO	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17	ACCESO REMOTO	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17	ACCESO REMOTO	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
AC-17	ACCESO REMOTO	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17	ACCESO REMOTO	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC-17	ACCESO REMOTO	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17	ACCESO REMOTO	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17	ACCESO REMOTO	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17	ACCESO REMOTO	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17	ACCESO REMOTO	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2	EVENTOS DE AUDITORÍA	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2	EVENTOS DE AUDITORÍA	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2	EVENTOS DE AUDITORÍA	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2	EVENTOS DE AUDITORÍA	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2	EVENTOS DE AUDITORÍA	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
AU-2	EVENTOS DE AUDITORÍA	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2	EVENTOS DE AUDITORÍA	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2	EVENTOS DE AUDITORÍA	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2	EVENTOS DE AUDITORÍA	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2	EVENTOS DE AUDITORÍA	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2	EVENTOS DE AUDITORÍA	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2	EVENTOS DE AUDITORÍA	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	CONTENIDO DE LOS REGISTROS DE AUDITORÍA	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	CONTENIDO DE LOS REGISTROS DE AUDITORÍA	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	CONTENIDO DE LOS REGISTROS DE AUDITORÍA	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	CONTENIDO DE LOS REGISTROS DE AUDITORÍA	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	CONTENIDO DE LOS REGISTROS DE AUDITORÍA	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
AU-3	CONTENIDO DE LOS REGISTROS DE AUDITORÍA	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	CONTENIDO DE LOS REGISTROS DE AUDITORÍA	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	CONTENIDO DE LOS REGISTROS DE AUDITORÍA	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	CONTENIDO DE LOS REGISTROS DE AUDITORÍA	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	CONTENIDO DE LOS REGISTROS DE AUDITORÍA	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	CONTENIDO DE LOS REGISTROS DE AUDITORÍA	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	CONTENIDO DE LOS REGISTROS DE AUDITORÍA	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6	REVISIÓN, ANÁLISIS E INFORMES DE AUDITORÍA	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6	REVISIÓN, ANÁLISIS E INFORMES DE AUDITORÍA	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6	REVISIÓN, ANÁLISIS E INFORMES DE AUDITORÍA	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6	REVISIÓN, ANÁLISIS E INFORMES DE AUDITORÍA	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6	REVISIÓN, ANÁLISIS E INFORMES DE AUDITORÍA	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6	REVISIÓN, ANÁLISIS E INFORMES DE AUDITORÍA	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
AU-6	REVISIÓN, ANÁLISIS E INFORMES DE AUDITORÍA	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6	REVISIÓN, ANÁLISIS E INFORMES DE AUDITORÍA	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6	REVISIÓN, ANÁLISIS E INFORMES DE AUDITORÍA	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6	REVISIÓN, ANÁLISIS E INFORMES DE AUDITORÍA	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6	REVISIÓN, ANÁLISIS E INFORMES DE AUDITORÍA	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6	REVISIÓN, ANÁLISIS E INFORMES DE AUDITORÍA	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6	REVISIÓN, ANÁLISIS E INFORMES DE AUDITORÍA	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6	REVISIÓN, ANÁLISIS E INFORMES DE AUDITORÍA	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6	REVISIÓN, ANÁLISIS E INFORMES DE AUDITORÍA	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6	REVISIÓN, ANÁLISIS E INFORMES DE AUDITORÍA	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-9	PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN DE AUDITORÍA	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.
AU-9	PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN DE AUDITORÍA	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros. AWS CloudTrail

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-9	PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN DE AUDITORÍA	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-9	PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN DE AUDITORÍA	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
AU-9	PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN DE AUDITORÍA	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-11	RETENCIÓN DE LOS REGISTROS DE AUDITORÍA	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12	GENERACIÓN DE AUDITORÍAS	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12	GENERACIÓN DE AUDITORÍAS	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12	GENERACIÓN DE AUDITORÍAS	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12	GENERACIÓN DE AUDITORÍAS	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12	GENERACIÓN DE AUDITORÍAS	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
AU-12	GENERACIÓN DE AUDITORÍAS	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12	GENERACIÓN DE AUDITORÍAS	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12	GENERACIÓN DE AUDITORÍAS	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12	GENERACIÓN DE AUDITORÍAS	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12	GENERACIÓN DE AUDITORÍAS	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12	GENERACIÓN DE AUDITORÍAS	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12	GENERACIÓN DE AUDITORÍAS	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.
CA-7	MONITOREO CONTINUO	lambda-concurrency-check	Esta regla garantiza que se establezcan los límites máximos y mínimos de simultane idad de una función Lambda. Esto puede ayudar a la hora de establecer el número de solicitudes de referencia que la función atiende en un momento dado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	MONITOREO CONTINUO	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	MONITOREO CONTINUO	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	MONITOREO CONTINUO	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	MONITOREO CONTINUO	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	MONITOREO CONTINUO	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	MONITOREO CONTINUO	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	MONITOREO CONTINUO	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a las API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	MONITOREO CONTINUO	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	MONITOREO CONTINUO	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	MONITOREO CONTINUO	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
CA-7	MONITOREO CONTINUO	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	MONITOREO CONTINUO	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	MONITOREO CONTINUO	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	alb-waf-enabled	Asegúrese de que AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	CONFIGURACIÓN DE REFERENCIA	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.
CM-7	FUNCIONALIDAD MÍNIMA	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-7	FUNCIONALIDAD MÍNIMA	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-7	FUNCIONALIDAD MÍNIMA	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-8	INVENTARIO DE COMPONENTES DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-8	INVENTARIO DE COMPONENTES DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-8	INVENTARIO DE COMPONENTES DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-8	INVENTARIO DE COMPONENTES DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9	COPIA DE SEGURIDAD DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9	COPIA DE SEGURIDAD DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
CP-9	COPIA DE SEGURIDAD DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	dynamodb-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9	COPIA DE SEGURIDAD DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	ebs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrate de que tus recursos de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9	COPIA DE SEGURIDAD DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9	COPIA DE SEGURIDAD DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	efs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9	COPIA DE SEGURIDAD DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9	COPIA DE SEGURIDAD DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	rds-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9	COPIA DE SEGURIDAD DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9	COPIA DE SEGURIDAD DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9	COPIA DE SEGURIDAD DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9	COPIA DE SEGURIDAD DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9	COPIA DE SEGURIDAD DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9	COPIA DE SEGURIDAD DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	RECUPERACIÓN Y RECONSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	RECUPERACIÓN Y RECONSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
CP-10	RECUPERACIÓN Y RECONSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	dynamodb-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	RECUPERACIÓN Y RECONSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	ebs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrate de que tus recursos de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	RECUPERACIÓN Y RECONSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	RECUPERACIÓN Y RECONSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	efs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	RECUPERACIÓN Y RECONSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	RECUPERACIÓN Y RECONSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	RECUPERACIÓN Y RECONSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	rds-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	RECUPERACIÓN Y RECONSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	RECUPERACIÓN Y RECONSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	RECUPERACIÓN Y RECONSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	RECUPERACIÓN Y RECONSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	RECUPERACIÓN Y RECONSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	RECUPERACIÓN Y RECONSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	RECUPERACIÓN Y RECONSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	RECUPERACIÓN Y RECONSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
CP-10	RECUPERACIÓN Y RECONSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	RECUPERACIÓN Y RECONSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	RECUPERACIÓN Y RECONSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2	IDENTIFICACIÓN Y AUTENTICACIÓN (USUARIOS DE LA ORGANIZACIÓN)	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2	IDENTIFICACIÓN Y AUTENTICACIÓN (USUARIOS DE LA ORGANIZACIÓN)	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2	IDENTIFICACIÓN Y AUTENTICACIÓN (USUARIOS DE LA ORGANIZACIÓN)	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2	IDENTIFICACIÓN Y AUTENTICACIÓN (USUARIOS DE LA ORGANIZACIÓN)	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2	IDENTIFICACIÓN Y AUTENTICACIÓN (USUARIOS DE LA ORGANIZACIÓN)	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2	IDENTIFICACIÓN Y AUTENTICACIÓN (USUARIOS DE LA ORGANIZACIÓN)	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-5	ADMINISTRACIÓN DE AUTENTICADORES	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-5	ADMINISTRACIÓN DE AUTENTICA DORES	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. AWS Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR-4	GESTIÓN DE INCIDENTES	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR-4	GESTIÓN DE INCIDENTES	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR-4	GESTIÓN DE INCIDENTES	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR-4	GESTIÓN DE INCIDENTES	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR-4	GESTIÓN DE INCIDENTES	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR-6	NOTIFICACIÓN DE INCIDENTES	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR-6	NOTIFICACIÓN DE INCIDENTES	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR-6	NOTIFICACIÓN DE INCIDENTES	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR-7	ASISTENCIA DE RESPUESTA FRENTE A INCIDENTES	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR-7	ASISTENCIA DE RESPUESTA FRENTE A INCIDENTES	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR-7	ASISTENCIA DE RESPUESTA FRENTE A INCIDENTES	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RA-5	ANÁLISIS DE VULNERABILIDADES	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RA-5	ANÁLISIS DE VULNERABILIDADES	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RA-5	ANÁLISIS DE VULNERABILIDADES	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SA-3	CICLO DE VIDA DE DESARROLLO DEL SISTEMA	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SA-3	CICLO DE VIDA DE DESARROLLO DEL SISTEMA	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SA-3	CICLO DE VIDA DE DESARROLLO DEL SISTEMA	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5	PROTECCIÓN CONTRA DENEGACIÓN DE SERVICIO	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5	PROTECCIÓN CONTRA DENEGACIÓN DE SERVICIO	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5	PROTECCIÓN CONTRA DENEGACIÓN DE SERVICIO	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automático de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibilidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexiones o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5	PROTECCIÓN CONTRA DENEGACIÓN DE SERVICIO	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5	PROTECCIÓN CONTRA DENEGACIÓN DE SERVICIO	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5	PROTECCIÓN CONTRA DENEGACIÓN DE SERVICIO	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5	PROTECCIÓN CONTRA DENEGACIÓN DE SERVICIO	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5	PROTECCIÓN CONTRA DENEGACIÓN DE SERVICIO	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5	PROTECCIÓN CONTRA DENEGACIÓN DE SERVICIO	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5	PROTECCIÓN CONTRA DENEGACIÓN DE SERVICIO	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
SC-5	PROTECCIÓ N CONTRA DENEGACIÓN DE SERVICIO	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5	PROTECCIÓN CONTRA DENEGACIÓN DE SERVICIO	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5	PROTECCIÓN CONTRA DENEGACIÓN DE SERVICIO	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	PROTECCIÓN PERIMETRAL	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	PROTECCIÓN PERIMETRAL	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
SC-7	PROTECCIÓN PERIMETRAL	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	PROTECCIÓN PERIMETRAL	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
SC-7	PROTECCIÓN PERIMETRAL	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	PROTECCIÓN PERIMETRAL	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	PROTECCIÓN PERIMETRAL	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	PROTECCIÓN PERIMETRAL	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	PROTECCIÓN PERIMETRAL	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	PROTECCIÓN PERIMETRAL	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
SC-7	PROTECCIÓN PERIMETRAL	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	PROTECCIÓN PERIMETRAL	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7	PROTECCIÓN PERIMETRAL	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	PROTECCIÓN PERIMETRAL	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	PROTECCIÓN PERIMETRAL	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	PROTECCIÓN PERIMETRAL	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC-7	PROTECCIÓN PERIMETRAL	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	PROTECCIÓN PERIMETRAL	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-7	PROTECCIÓN PERIMETRAL	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	PROTECCIÓN PERIMETRAL	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	PROTECCIÓN PERIMETRAL	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	PROTECCIÓN PERIMETRAL	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	PROTECCIÓN PERIMETRAL	waf-regional-webacl-not-empty	Una ACL web adjunta a un AWS WAF puede contener un conjunto de reglas y grupos de reglas para inspeccionar y controlar las solicitudes web. Si una ACL web está vacía, el tráfico web pasa sin que el WAF lo detecte ni actúe sobre él.
SC-12	ESTABLECIMIENTO Y ADMINISTRACIÓN DE CLAVES CRIPTOGRÁFICAS	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su periodo criptográfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-12	ESTABLECIMIENTO Y ADMINISTRACIÓN DE CLAVES CRIPTOGRÁFICAS	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-12	ESTABLECIMIENTO Y ADMINISTRACIÓN DE CLAVES CRIPTOGRÁFICAS	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13	PROTECCIÓN CRIPTOGRÁFICA	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13	PROTECCIÓN CRIPTOGRÁFICA	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
SC-13	PROTECCIÓN CRIPTOGRÁFICA	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker terminal. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13	PROTECCIÓN CRIPTOGRÁFICA	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13	PROTECCIÓN CRIPTOGRÁFICA	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13	PROTECCIÓN CRIPTOGRÁFICA	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2	CORRECCIÓN DE DEFECTOS	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2	CORRECCIÓN DE DEFECTOS	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2	CORRECCIÓN DE DEFECTOS	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2	CORRECCIÓN DE DEFECTOS	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-3	CORRECCIÓN DE DEFECTOS	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-3	CORRECCIÓN DE DEFECTOS	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub
SI-3	CORRECCIÓN DE DEFECTOS	ecs-task-definition-memory-hard-limit	Limitar el máximo de memoria disponible para los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) garantiza que no se haga un uso indebido de los recursos en caso de que se produzca un acceso malintencionado a los contenedores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4	MONITOREO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4	MONITOREO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4	MONITOREO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4	MONITOREO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4	MONITOREO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4	MONITOREO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4	MONITOREO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4	MONITOREO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4	MONITOREO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4	MONITOREO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4	MONITOREO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.
SI-4	MONITOREO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4	MONITOREO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-5	ALERTAS, AVISOS Y DIRECTIVAS DE SEGURIDAD	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-5	ALERTAS, AVISOS Y DIRECTIVAS DE SEGURIDAD	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-5	ALERTAS, AVISOS Y DIRECTIVAS DE SEGURIDAD	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-5	ALERTAS, AVISOS Y DIRECTIVAS DE SEGURIDAD	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	GESTIÓN Y RETENCIÓN DE INFORMACIÓN	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	GESTIÓN Y RETENCIÓN DE INFORMACIÓN	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
SI-12	GESTIÓN Y RETENCIÓN DE INFORMACIÓN	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	GESTIÓN Y RETENCIÓN DE INFORMACIÓN	dynamodb-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	GESTIÓN Y RETENCIÓN DE INFORMACIÓN	ebs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrate de que tus recursos de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	GESTIÓN Y RETENCIÓN DE INFORMACIÓN	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	GESTIÓN Y RETENCIÓN DE INFORMACIÓN	efs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	GESTIÓN Y RETENCIÓN DE INFORMACIÓN	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	GESTIÓN Y RETENCIÓN DE INFORMACIÓN	rds-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	GESTIÓN Y RETENCIÓN DE INFORMACIÓN	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	GESTIÓN Y RETENCIÓN DE INFORMACIÓN	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	GESTIÓN Y RETENCIÓN DE INFORMACIÓN	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	GESTIÓN Y RETENCIÓN DE INFORMACIÓN	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	GESTIÓN Y RETENCIÓN DE INFORMACIÓN	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-16	PROTECCIÓN DE LA MEMORIA	ecs-task-definition-memory-hard-limit	Limitar el máximo de memoria disponible para los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) garantiza que no se haga un uso indebido de los recursos en caso de que se produzca un acceso malintencionado a los contenedores.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para FedRAMP (Low).

Prácticas operativas recomendadas para FedRAMP (moderadas)

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de control de seguridad, operativos o de optimización de costos mediante reglas administradas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre el Programa Federal de Gestión de Riesgos y Autorizaciones (FedRAMP) y las reglas de Config AWS administradas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles de FedRAMP. Un control del FedRAMP puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

Este paquete de conformidad ha sido validado por AWS Security Assurance Services LLC (AWS SAS), que está formado por un equipo de asesores de seguridad (QSA) cualificados en el sector

de las tarjetas de pago, profesionales certificados por HITRUST en el marco de seguridad común (CCSFP) y profesionales del cumplimiento certificados por HITRUST para ofrecer orientación y evaluaciones en relación con diversos marcos industriales. AWS Los profesionales de SAS diseñaron este paquete de conformidad para permitir al cliente ajustarse a un subconjunto de los controles de FedRAMP.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar la administración de las cuentas del sistema de información.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.
AC-2(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar la administración de las	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	cuentas del sistema de información.		software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar la administración de las cuentas del sistema de información.	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar la administración de las cuentas del sistema de información.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar la administración de las cuentas del sistema de información.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar la administración de las cuentas del sistema de información.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar la administración de las cuentas del sistema de información.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar la administración de las cuentas del sistema de información.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar la administración de las cuentas del sistema de información.	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar la administración de las cuentas del sistema de información.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar la administración de las cuentas del sistema de información.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar la administración de las cuentas del sistema de información.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar la administración de las cuentas del sistema de información.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar la administración de las cuentas del sistema de información.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(3)	El sistema de información desactiva automáticamente las cuentas de los usuarios inactivas durante 90 días.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(3)	El sistema de información desactiva automáticamente las cuentas de los usuarios inactivas durante 90 días.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(4)	El sistema de información audita automáticamente las acciones de creación, modificación, activación, desactiva ción y eliminaci ón de cuentas y notifica [asignación: al personal o a los roles definidos por la organización].	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilaci ón se envíen a Amazon CloudWatc h o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilaci ón proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(4)	El sistema de información audita automáticamente las acciones de creación, modificación, activación, desactiva ción y eliminaci ón de cuentas y notifica [asignación: al personal o a los roles definidos por la organización].	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(4)	El sistema de información audita automáticamente las acciones de creación, modificación, activación, desactiva ción y eliminaci ón de cuentas y notifica [asignación: al personal o a los roles definidos por la organización].	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(4)	El sistema de información audita automáticamente las acciones de creación, modificación, activación, desactivación y eliminación de cuentas y notifica [asignación: al personal o a los roles definidos por la organización].	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(4)	El sistema de información audita automáticamente las acciones de creación, modificación, activación, desactiva ción y eliminaci ón de cuentas y notifica [asignación: al personal o a los roles definidos por la organización].	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(4)	El sistema de información audita automáticamente las acciones de creación, modificación, activación, desactivación y eliminación de cuentas y notifica [asignación: al personal o a los roles definidos por la organización].	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(4)	El sistema de información audita automáticamente las acciones de creación, modificación, activación, desactiva ción y eliminaci ón de cuentas y notifica [asignación: al personal o a los roles definidos por la organización].	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(4)	El sistema de información audita automáticamente las acciones de creación, modificación, activación, desactivación y eliminación de cuentas y notifica [asignación: al personal o a los roles definidos por la organización].	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(4)	El sistema de información audita automáticamente las acciones de creación, modificación, activación, desactiva ción y eliminaci ón de cuentas y notifica [asignación: al personal o a los roles definidos por la organización].	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(4)	El sistema de información audita automáticamente las acciones de creación, modificación, activación, desactivación y eliminación de cuentas y notifica [asignación: al personal o a los roles definidos por la organización].	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(4)	El sistema de información audita automáticamente las acciones de creación, modificación, activación, desactiva ción y eliminaci ón de cuentas y notifica [asignación: al personal o a los roles definidos por la organización].	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(7)	La organización: (a) Establece y administra los usuarios con privilegios de acuerdo con un esquema de acceso basado en roles que organiza el acceso permitido al sistema de información y los privilegios en roles; (b) Monitorea la asignación de roles con privilegios; y (c) Asume [asignación: acciones definidas por la organización] cuando las asignaciones de roles con privilegios ya no son apropiadas. Directriz complementaria: los roles con privilegios son roles definidos por la organización que se asignan a personas y que les permiten realizar ciertos roles relevantes para la seguridad que los usuarios comunes no están autorizados a realizar. Estos	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	roles con privilegios incluyen, por ejemplo, la administración de claves, la administr ación de cuentas, la administración de redes y sistemas, la administración de bases de datos y la administración web.		From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(7)	La organización: (a) Establece y administr a los usuarios con privilegios de acuerdo con un esquema de acceso basado en roles que organiza el acceso permitido al sistema de informaci ón y los privilegios en roles; (b) Monitorea la asignación de roles con privilegios; y (c) Asume [asignación: acciones definidas por la organización] cuando las asignacio nes de roles con privilegios ya no son apropiadas. Directriz complemen taria: los roles con privilegios son roles definidos por la organización que se asignan a personas y que les permiten realizar ciertos roles relevantes para la seguridad que los usuarios comunes no están autorizad os a realizar. Estos	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	roles con privilegios incluyen, por ejemplo, la administración de claves, la administr ación de cuentas, la administración de redes y sistemas, la administración de bases de datos y la administración web.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(7)	La organización: (a) Establece y administr a los usuarios con privilegios de acuerdo con un esquema de acceso basado en roles que organiza el acceso permitido al sistema de informaci ón y los privilegios en roles; (b) Monitorea la asignación de roles con privilegios; y (c) Asume [asignación: acciones definidas por la organización] cuando las asignacio nes de roles con privilegios ya no son apropiadas. Directriz complemen taria: los roles con privilegios son roles definidos por la organización que se asignan a personas y que les permiten realizar ciertos roles relevantes para la seguridad que los usuarios comunes no están autorizad os a realizar. Estos	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	roles con privilegios incluyen, por ejemplo, la administración de claves, la administr ación de cuentas, la administración de redes y sistemas, la administración de bases de datos y la administración web.		valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(7)	La organización: (a) Establece y administr a los usuarios con privilegios de acuerdo con un esquema de acceso basado en roles que organiza el acceso permitido al sistema de informaci ón y los privilegios en roles; (b) Monitorea la asignación de roles con privilegios; y (c) Asume [asignación: acciones definidas por la organización] cuando las asignacio nes de roles con privilegios ya no son apropiadas. Directriz complemen taria: los roles con privilegios son roles definidos por la organización que se asignan a personas y que les permiten realizar ciertos roles relevantes para la seguridad que los usuarios comunes no están autorizad os a realizar. Estos	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	roles con privilegios incluyen, por ejemplo, la administración de claves, la administr ación de cuentas, la administración de redes y sistemas, la administración de bases de datos y la administración web.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(7)	La organización: (a) Establece y administra los usuarios con privilegios de acuerdo con un esquema de acceso basado en roles que organiza el acceso permitido al sistema de información y los privilegios en roles; (b) Monitorea la asignación de roles con privilegios; y (c) Asume [asignación: acciones definidas por la organización] cuando las asignaciones de roles con privilegios ya no son apropiadas. Directriz complementaria: los roles con privilegios son roles definidos por la organización que se asignan a personas y que les permiten realizar ciertos roles relevantes para la seguridad que los usuarios comunes no están autorizados a realizar. Estos	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	roles con privilegios incluyen, por ejemplo, la administración de claves, la administr ación de cuentas, la administración de redes y sistemas, la administración de bases de datos y la administración web.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(7)	La organización: (a) Establece y administra los usuarios con privilegios de acuerdo con un esquema de acceso basado en roles que organiza el acceso permitido al sistema de información y los privilegios en roles; (b) Monitorea la asignación de roles con privilegios; y (c) Asume [asignación: acciones definidas por la organización] cuando las asignaciones de roles con privilegios ya no son apropiadas. Directriz complementaria: los roles con privilegios son roles definidos por la organización que se asignan a personas y que les permiten realizar ciertos roles relevantes para la seguridad que los usuarios comunes no están autorizados a realizar. Estos	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	roles con privilegios incluyen, por ejemplo, la administración de claves, la administr ación de cuentas, la administración de redes y sistemas, la administración de bases de datos y la administración web.		
AC-2(12)(a)	La organización: a. Monitorea las cuentas del sistema de información para detectar [asignaci ón: un uso atípico definido por la organización].	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(12)(a)	La organización: a. Monitorea las cuentas del sistema de información para detectar [asignación: un uso atípico definido por la organización].	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(f)	La organización: f. Crea, habilita, modifica, deshabilita y elimina las cuentas del sistema de información de acuerdo con [asignación: procedimientos o condiciones definidos por la organización].	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC-2(f)	La organización: f. Crea, habilita, modifica, deshabili ta y elimina las cuentas del sistema de información de acuerdo con [asignaci ón: procedimientos o condiciones definidos por la organización].	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(f)	La organización: f. Crea, habilita, modifica, deshabilita y elimina las cuentas del sistema de información de acuerdo con [asignación: procedimientos o condiciones definidos por la organización].	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(f)	La organización: f. Crea, habilita, modifica, deshabilita y elimina las cuentas del sistema de información de acuerdo con [asignación: procedimientos o condiciones definidos por la organización].	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(f)	La organización: f. Crea, habilita, modifica, deshabilita y elimina las cuentas del sistema de información de acuerdo con [asignación: procedimientos o condiciones definidos por la organización].	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de la IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(f)	La organización: f. Crea, habilita, modifica, deshabili ta y elimina las cuentas del sistema de información de acuerdo con [asignaci ón: procedimientos o condiciones definidos por la organización].	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(f)	La organización: f. Crea, habilita, modifica, deshabilita y elimina las cuentas del sistema de información de acuerdo con [asignación: procedimientos o condiciones definidos por la organización].	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(f)	La organización: f. Crea, habilita, modifica, deshabilita y elimina las cuentas del sistema de información de acuerdo con [asignación: procedimientos o condiciones definidos por la organización].	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(f)	La organización: f. Crea, habilita, modifica, deshabilita y elimina las cuentas del sistema de información de acuerdo con [asignación: procedimientos o condiciones definidos por la organización].	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(f)	La organización: f. Crea, habilita, modifica, deshabilita y elimina las cuentas del sistema de información de acuerdo con [asignación: procedimientos o condiciones definidos por la organización].	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(f)	La organización: f. Crea, habilita, modifica, deshabilita y elimina las cuentas del sistema de información de acuerdo con [asignación: procedimientos o condiciones definidos por la organización].	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(f)	La organización: f. Crea, habilita, modifica, deshabilita y elimina las cuentas del sistema de información de acuerdo con [asignación: procedimientos o condiciones definidos por la organización].	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(f)	La organización: f. Crea, habilita, modifica, deshabilita y elimina las cuentas del sistema de información de acuerdo con [asignación: procedimientos o condiciones definidos por la organización].	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(f)	La organización: f. Crea, habilita, modifica, deshabilita y elimina las cuentas del sistema de información de acuerdo con [asignación: procedimientos o condiciones definidos por la organización].	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
AC-2(g)	La organización: g. Monitorea el uso de las cuentas del sistema de información.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(g)	La organización: g. Monitorea el uso de las cuentas del sistema de informaci ón.	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilaci ón se envíen a Amazon CloudWatc h o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilaci ón proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(g)	La organización: g. Monitorea el uso de las cuentas del sistema de informaci ón.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearc h Service tengan los registros de errores habilitados y transmiti dos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditoría s de seguridad y acceso, además de para diagnosti car problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(g)	La organización: g. Monitorea el uso de las cuentas del sistema de informaci ón.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(g)	La organización: g. Monitorea el uso de las cuentas del sistema de informaci ón.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(g)	La organización: g. Monitorea el uso de las cuentas del sistema de informaci ón.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(g)	La organización: g. Monitorea el uso de las cuentas del sistema de información.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(g)	La organización: g. Monitorea el uso de las cuentas del sistema de informaci ón.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(g)	La organización: g. Monitorea el uso de las cuentas del sistema de informaci ón.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(g)	La organización: g. Monitorea el uso de las cuentas del sistema de informaci ón.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
AC-2(g)	La organización: g. Monitorea el uso de las cuentas del sistema de informaci ón.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(g)	La organización: g. Monitorea el uso de las cuentas del sistema de informaci ón.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitad os y transmitidos a Amazon CloudWatc h Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditoría s de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosti car problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(g)	La organización: g. Monitorea el uso de las cuentas del sistema de informaci ón.	redshift-cluster-c onfiguration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configura ciones necesaria s se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(g)	La organización: g. Monitorea el uso de las cuentas del sistema de informaci ón.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(j)	La organización: j. Revisa las cuentas para comprobar si cumplen con los requisitos de administración de cuentas [asignación: frecuencia definida por la organización].	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.
AC-2(j)	La organización: j. Revisa las cuentas para comprobar si cumplen con los requisitos de administración de cuentas [asignación: frecuencia definida por la organización].	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(j)	La organización: j. Revisa las cuentas para comprobar si cumplen con los requisitos de administración de cuentas [asignación: frecuencia definida por la organización].	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(j)	La organización: j. Revisa las cuentas para comprobar si cumplen con los requisitos de administración de cuentas [asignación: frecuencia definida por la organización].	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC-2(j)	La organización: j. Revisa las cuentas para comprobar si cumplen con los requisitos de administración de cuentas [asignación: frecuencia definida por la organización].	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(j)	La organización: j. Revisa las cuentas para comprobar si cumplen con los requisitos de administración de cuentas [asignación: frecuencia definida por la organización].	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC-2(j)	La organización: j. Revisa las cuentas para comprobar si cumplen con los requisitos de administración de cuentas [asignación: frecuencia definida por la organización].	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(j)	La organización: j. Revisa las cuentas para comprobar si cumplen con los requisitos de administración de cuentas [asignación: frecuencia definida por la organización].	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(j)	La organización: j. Revisa las cuentas para comprobar si cumplen con los requisitos de administración de cuentas [asignación: frecuencia definida por la organización].	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(j)	La organización: j. Revisa las cuentas para comprobar si cumplen con los requisitos de administración de cuentas [asignación: frecuencia definida por la organización].	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(j)	La organización: j. Revisa las cuentas para comprobar si cumplen con los requisitos de administración de cuentas [asignación: frecuencia definida por la organización].	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(j)	La organización: j. Revisa las cuentas para comprobar si cumplen con los requisitos de administración de cuentas [asignación: frecuencia definida por la organización].	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(j)	La organización: j. Revisa las cuentas para comprobar si cumplen con los requisitos de administración de cuentas [asignación: frecuencia definida por la organización].	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(j)	La organización: j. Revisa las cuentas para comprobar si cumplen con los requisitos de administración de cuentas [asignación: frecuencia definida por la organización].	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(j)	La organización: j. Revisa las cuentas para comprobar si cumplen con los requisitos de administración de cuentas [asignación: frecuencia definida por la organización].	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(j)	La organización: j. Revisa las cuentas para comprobar si cumplen con los requisitos de administración de cuentas [asignación: frecuencia definida por la organización].	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(j)	La organización: j. Revisa las cuentas para comprobar si cumplen con los requisitos de administración de cuentas [asignación: frecuencia definida por la organización].	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas intercone ctados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas intercone ctados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	acm-certificate-ex piration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que AWS ACM emita los certificados X509. Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExp iration (valor de prácticas recomenda das de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas interconectados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas interconectados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas interconectados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas intercone ctados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas intercone ctados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas intercone ctados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas intercone ctados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	lambda-function-pu blic-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas intercone ctados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas intercone ctados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas intercone ctados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas intercone ctados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas interconectados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas interconectados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas interconectados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas intercone ctados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas intercone ctados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas interconectados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-5c	La organización: c. Define las autorizaciones de acceso al sistema de información para respaldar la separación de funciones.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-5c	La organización: c. Define las autorizaciones de acceso al sistema de información para respaldar la separación de funciones.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-5c	La organización: c. Define las autorizac iones de acceso al sistema de informaci ón para respaldar la separación de funciones.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC-5c	La organización: c. Define las autorizaciones de acceso al sistema de información para respaldar la separación de funciones.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-5c	La organización: c. Define las autorizac iones de acceso al sistema de informaci ón para respaldar la separación de funciones.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-5c	La organización: c. Define las autorizaciones de acceso al sistema de información para respaldar la separación de funciones.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC-5c	La organización: c. Define las autorizaciones de acceso al sistema de información para respaldar la separación de funciones.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-5c	La organización: c. Define las autorizaciones de acceso al sistema de información para respaldar la separación de funciones.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-5c	La organización: c. Define las autorizaciones de acceso al sistema de información para respaldar la separación de funciones.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-5c	La organización: c. Define las autorizaciones de acceso al sistema de información para respaldar la separación de funciones.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-5c	La organización: c. Define las autorizaciones de acceso al sistema de información para respaldar la separación de funciones.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-5c	La organización: c. Define las autorizaciones de acceso al sistema de información para respaldar la separación de funciones.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
AC-6(10)	El sistema de información impide que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios, como deshabilitar, eludir o alterar las protecciones o contramedidas de seguridad implementadas.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6(10)	El sistema de información impide que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios, como deshabilitar, eludir o alterar las protecciones o contramedidas de seguridad implementadas.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6(10)	El sistema de información impide que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios, como deshabilitar, eludir o alterar las protecciones o contramedidas de seguridad implementadas.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. AWS Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17(1)	El sistema de información monitorea y controla los métodos de acceso remoto.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17(1)	El sistema de información monitorea y controla los métodos de acceso remoto.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
AC-17(1)	El sistema de información monitorea y controla los métodos de acceso remoto.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17(1)	El sistema de información monitorea y controla los métodos de acceso remoto.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-17(1)	El sistema de información monitorea y controla los métodos de acceso remoto.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17(1)	El sistema de información monitorea y controla los métodos de acceso remoto.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17(1)	El sistema de información monitorea y controla los métodos de acceso remoto.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17(1)	El sistema de información monitorea y controla los métodos de acceso remoto.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17(1)	El sistema de información monitorea y controla los métodos de acceso remoto.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
AC-17(1)	El sistema de información monitorea y controla los métodos de acceso remoto.	lambda-function-pu blic-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibi lidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17(1)	El sistema de información monitorea y controla los métodos de acceso remoto.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC-17(1)	El sistema de información monitorea y controla los métodos de acceso remoto.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17(1)	El sistema de información monitorea y controla los métodos de acceso remoto.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-17(1)	El sistema de información monitorea y controla los métodos de acceso remoto.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17(1)	El sistema de información monitorea y controla los métodos de acceso remoto.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17(1)	El sistema de información monitorea y controla los métodos de acceso remoto.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17(1)	El sistema de información monitorea y controla los métodos de acceso remoto.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
AC-17(1)	El sistema de información monitorea y controla los métodos de acceso remoto.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17(1)	El sistema de información monitorea y controla los métodos de acceso remoto.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC-17(1)	El sistema de información monitorea y controla los métodos de acceso remoto.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17(1)	El sistema de información monitorea y controla los métodos de acceso remoto.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17(1)	El sistema de información monitorea y controla los métodos de acceso remoto.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17(1)	El sistema de información monitorea y controla los métodos de acceso remoto.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17(2)	El sistema de información implementa mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad y la integridad de las sesiones de acceso remoto.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
AC-17(2)	El sistema de información implementa mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad y la integridad de las sesiones de acceso remoto.	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17(2)	El sistema de información implementa mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad y la integridad de las sesiones de acceso remoto.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
AC-17(2)	El sistema de información implementa mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad y la integridad de las sesiones de acceso remoto.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17(2)	El sistema de información implementa mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad y la integridad de las sesiones de acceso remoto.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2(a)(d)	La organización: a. Determina que el sistema de informaci ón es capaz de auditar los siguiente s eventos: eventos de inicio de sesión de cuenta correcto o incorrecto, eventos de administración de cuentas, acceso a objetos, cambio de política, funciones con privilegios, seguimien to de procesos y eventos del sistema. Para las aplicacio nes web: toda la actividad del administr ador, las comprobac iones de autentica ción, las comprobac iones de autorización, las eliminaciones de datos, el acceso a los datos, los cambios de datos y los cambios de permisos. d. Determina que los siguientes eventos deben auditarse dentro del sistema de información: [el	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilaci ón se envíen a Amazon CloudWatc h o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilaci ón proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	subconjunto definido por la organización de los eventos auditable s definidos en el AU-2 a. deberá auditarse continuamente para cada evento identific ado].		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2(a)(d)	La organización: a. Determina que el sistema de informaci ón es capaz de auditar los siguiente s eventos: eventos de inicio de sesión de cuenta correcto o incorrecto, eventos de administración de cuentas, acceso a objetos, cambio de política, funciones con privilegios, seguimien to de procesos y eventos del sistema. Para las aplicacio nes web: toda la actividad del administr ador, las comprobac iones de autentica ción, las comprobac iones de autorización, las eliminaciones de datos, el acceso a los datos, los cambios de datos y los cambios de permisos. d. Determina que los siguientes eventos deben auditarse dentro del sistema de información: [el	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	subconjunto definido por la organización de los eventos auditable s definidos en el AU-2 a. deberá auditarse continuamente para cada evento identific ado].		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2(a)(d)	La organización: a. Determina que el sistema de informaci ón es capaz de auditar los siguiente s eventos: eventos de inicio de sesión de cuenta correcto o incorrecto, eventos de administración de cuentas, acceso a objetos, cambio de política, funciones con privilegios, seguimien to de procesos y eventos del sistema. Para las aplicacio nes web: toda la actividad del administr ador, las comprobac iones de autentica ción, las comprobac iones de autorización, las eliminaciones de datos, el acceso a los datos, los cambios de datos y los cambios de permisos. d. Determina que los siguientes eventos deben auditarse dentro del sistema de información: [el	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	subconjunto definido por la organización de los eventos auditable s definidos en el AU-2 a. deberá auditarse continuamente para cada evento identific ado].		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2(a)(d)	La organización: a. Determina que el sistema de información es capaz de auditar los siguientes eventos: eventos de inicio de sesión de cuenta correcto o incorrecto, eventos de administración de cuentas, acceso a objetos, cambio de política, funciones con privilegios, seguimiento de procesos y eventos del sistema. Para las aplicaciones web: toda la actividad del administrador, las comprobaciones de autenticación, las comprobaciones de autorización, las eliminaciones de datos, el acceso a los datos, los cambios de datos y los cambios de permisos. d. Determina que los siguientes eventos deben auditarse dentro del sistema de información: [el	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	subconjunto definido por la organización de los eventos auditable s definidos en el AU-2 a. deberá auditarse continuamente para cada evento identific ado].		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2(a)(d)	La organización: a. Determina que el sistema de información es capaz de auditar los siguientes eventos: eventos de inicio de sesión de cuenta correcto o incorrecto, eventos de administración de cuentas, acceso a objetos, cambio de política, funciones con privilegios, seguimiento de procesos y eventos del sistema. Para las aplicaciones web: toda la actividad del administrador, las comprobaciones de autenticación, las comprobaciones de autorización, las eliminaciones de datos, el acceso a los datos, los cambios de datos y los cambios de permisos. d. Determina que los siguientes eventos deben auditarse dentro del sistema de información: [el	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	subconjunto definido por la organización de los eventos auditable s definidos en el AU-2 a. deberá auditarse continuamente para cada evento identific ado].		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2(a)(d)	La organización: a. Determina que el sistema de informaci ón es capaz de auditar los siguiente s eventos: eventos de inicio de sesión de cuenta correcto o incorrecto, eventos de administración de cuentas, acceso a objetos, cambio de política, funciones con privilegios, seguimien to de procesos y eventos del sistema. Para las aplicacio nes web: toda la actividad del administr ador, las comprobac iones de autentica ción, las comprobac iones de autorización, las eliminaciones de datos, el acceso a los datos, los cambios de datos y los cambios de permisos. d. Determina que los siguientes eventos deben auditarse dentro del sistema de información: [el	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	subconjunto definido por la organización de los eventos auditable s definidos en el AU-2 a. deberá auditarse continuamente para cada evento identific ado].		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2(a)(d)	La organización: a. Determina que el sistema de informaci ón es capaz de auditar los siguiente s eventos: eventos de inicio de sesión de cuenta correcto o incorrecto, eventos de administración de cuentas, acceso a objetos, cambio de política, funciones con privilegios, seguimien to de procesos y eventos del sistema. Para las aplicacio nes web: toda la actividad del administr ador, las comprobac iones de autentica ción, las comprobac iones de autorización, las eliminaciones de datos, el acceso a los datos, los cambios de datos y los cambios de permisos. d. Determina que los siguientes eventos deben auditarse dentro del sistema de información: [el	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	subconjunto definido por la organización de los eventos auditable s definidos en el AU-2 a. deberá auditarse continuamente para cada evento identific ado].		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2(a)(d)	La organización: a. Determina que el sistema de informaci ón es capaz de auditar los siguiente s eventos: eventos de inicio de sesión de cuenta correcto o incorrecto, eventos de administración de cuentas, acceso a objetos, cambio de política, funciones con privilegios, seguimien to de procesos y eventos del sistema. Para las aplicacio nes web: toda la actividad del administr ador, las comprobac iones de autentica ción, las comprobac iones de autorización, las eliminaciones de datos, el acceso a los datos, los cambios de datos y los cambios de permisos. d. Determina que los siguientes eventos deben auditarse dentro del sistema de información: [el	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	subconjunto definido por la organización de los eventos auditable s definidos en el AU-2 a. deberá auditarse continuamente para cada evento identific ado].		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2(a)(d)	La organización: a. Determina que el sistema de informaci ón es capaz de auditar los siguiente s eventos: eventos de inicio de sesión de cuenta correcto o incorrecto, eventos de administración de cuentas, acceso a objetos, cambio de política, funciones con privilegios, seguimien to de procesos y eventos del sistema. Para las aplicacio nes web: toda la actividad del administr ador, las comprobac iones de autentica ción, las comprobac iones de autorización, las eliminaciones de datos, el acceso a los datos, los cambios de datos y los cambios de permisos. d. Determina que los siguientes eventos deben auditarse dentro del sistema de información: [el	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	subconjunto definido por la organización de los eventos auditable s definidos en el AU-2 a. deberá auditarse continuamente para cada evento identific ado].		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2(a)(d)	La organización: a. Determina que el sistema de información es capaz de auditar los siguientes eventos: eventos de inicio de sesión de cuenta correcto o incorrecto, eventos de administración de cuentas, acceso a objetos, cambio de política, funciones con privilegios, seguimiento de procesos y eventos del sistema. Para las aplicaciones web: toda la actividad del administrador, las comprobaciones de autenticación, las comprobaciones de autorización, las eliminaciones de datos, el acceso a los datos, los cambios de datos y los cambios de permisos. d. Determina que los siguientes eventos deben auditarse dentro del sistema de información: [el	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	subconjunto definido por la organización de los eventos auditable s definidos en el AU-2 a. deberá auditarse continuamente para cada evento identific ado].		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2(a)(d)	La organización: a. Determina que el sistema de informaci ón es capaz de auditar los siguiente s eventos: eventos de inicio de sesión de cuenta correcto o incorrecto, eventos de administración de cuentas, acceso a objetos, cambio de política, funciones con privilegios, seguimien to de procesos y eventos del sistema. Para las aplicacio nes web: toda la actividad del administr ador, las comprobac iones de autentica ción, las comprobac iones de autorización, las eliminaciones de datos, el acceso a los datos, los cambios de datos y los cambios de permisos. d. Determina que los siguientes eventos deben auditarse dentro del sistema de información: [el	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	subconjunto definido por la organización de los eventos auditable s definidos en el AU-2 a. deberá auditarse continuamente para cada evento identific ado].		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2(a)(d)	La organización: a. Determina que el sistema de informaci ón es capaz de auditar los siguiente s eventos: eventos de inicio de sesión de cuenta correcto o incorrecto, eventos de administración de cuentas, acceso a objetos, cambio de política, funciones con privilegios, seguimien to de procesos y eventos del sistema. Para las aplicacio nes web: toda la actividad del administr ador, las comprobac iones de autentica ción, las comprobac iones de autorización, las eliminaciones de datos, el acceso a los datos, los cambios de datos y los cambios de permisos. d. Determina que los siguientes eventos deben auditarse dentro del sistema de información: [el	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	subconjunto definido por la organización de los eventos auditable s definidos en el AU-2 a. deberá auditarse continuamente para cada evento identific ado].		
AU-3	El sistema de información genera registros de auditoría que contienen información que establece qué tipo de evento se ha producido, cuándo se ha producido el evento, dónde se ha producido el evento, el origen del evento, el resultado del evento y la identidad de cualquier persona o sujeto relacionados con el evento.	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilaci ón se envíen a Amazon CloudWatc h o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilaci ón proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	El sistema de información genera registros de auditoría que contienen información que establece qué tipo de evento se ha producido, cuándo se ha producido el evento, dónde se ha producido el evento, el origen del evento, el resultado del evento y la identidad de cualquier persona o sujeto relacionados con el evento.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	El sistema de información genera registros de auditoría que contienen información que establece qué tipo de evento se ha producido, cuándo se ha producido el evento, dónde se ha producido el evento, el origen del evento, el resultado del evento y la identidad de cualquier persona o sujeto relacionados con el evento.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	El sistema de información genera registros de auditoría que contienen información que establece qué tipo de evento se ha producido, cuándo se ha producido el evento, dónde se ha producido el evento, el origen del evento, el resultado del evento y la identidad de cualquier persona o sujeto relacionados con el evento.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	El sistema de información genera registros de auditoría que contienen información que establece qué tipo de evento se ha producido, cuándo se ha producido el evento, dónde se ha producido el evento, el origen del evento, el resultado del evento y la identidad de cualquier persona o sujeto relacionados con el evento.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	El sistema de información genera registros de auditoría que contienen información que establece qué tipo de evento se ha producido, cuándo se ha producido el evento, dónde se ha producido el evento, el origen del evento, el resultado del evento y la identidad de cualquier persona o sujeto relacionados con el evento.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	El sistema de información genera registros de auditoría que contienen información que establece qué tipo de evento se ha producido, cuándo se ha producido el evento, dónde se ha producido el evento, el origen del evento, el resultado del evento y la identidad de cualquier persona o sujeto relacionados con el evento.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	El sistema de información genera registros de auditoría que contienen información que establece qué tipo de evento se ha producido, cuándo se ha producido el evento, dónde se ha producido el evento, el origen del evento, el resultado del evento y la identidad de cualquier persona o sujeto relacionados con el evento.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	El sistema de información genera registros de auditoría que contienen información que establece qué tipo de evento se ha producido, cuándo se ha producido el evento, dónde se ha producido el evento, el origen del evento, el resultado del evento y la identidad de cualquier persona o sujeto relacionados con el evento.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	El sistema de información genera registros de auditoría que contienen información que establece qué tipo de evento se ha producido, cuándo se ha producido el evento, dónde se ha producido el evento, el origen del evento, el resultado del evento y la identidad de cualquier persona o sujeto relacionados con el evento.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	El sistema de información genera registros de auditoría que contienen información que establece qué tipo de evento se ha producido, cuándo se ha producido el evento, dónde se ha producido el evento, el origen del evento, el resultado del evento y la identidad de cualquier persona o sujeto relacionados con el evento.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	El sistema de información genera registros de auditoría que contienen información que establece qué tipo de evento se ha producido, cuándo se ha producido el evento, dónde se ha producido el evento, el origen del evento, el resultado del evento y la identidad de cualquier persona o sujeto relacionados con el evento.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(1)(3)	(1) La organización emplea mecanismos automatizados para integrar los procesos de revisión, análisis e informes de auditoría a fin de respaldar los procesos organizativos de investigación y respuesta a las actividades sospechosas. (3) La organización analiza y correlaciona los registros de auditoría en diferentes repositorios para conocer la situación en toda la organización.	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(1)(3)	(1) La organización emplea mecanismos automatizados para integrar los procesos de revisión, análisis e informes de auditoría a fin de respaldar los procesos organizativos de investigación y respuesta a las actividades sospechosas. (3) La organización analiza y correlaciona los registros de auditoría en diferentes repositorios para conocer la situación en toda la organización.	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(1)(3)	(1) La organización emplea mecanismos automatizados para integrar los procesos de revisión, análisis e informes de auditoría a fin de respaldar los procesos organizat ivos de investiga ción y respuesta a las actividades sospechosas. (3) La organización analiza y correlaciona los registros de auditoría en diferentes repositor ios para conocer la situación en toda la organización.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(1)(3)	(1) La organización emplea mecanismos automatizados para integrar los procesos de revisión, análisis e informes de auditoría a fin de respaldar los procesos organizativos de investigación y respuesta a las actividades sospechosas. (3) La organización analiza y correlaciona los registros de auditoría en diferentes repositorios para conocer la situación en toda la organización.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(1)(3)	(1) La organización emplea mecanismos automatizados para integrar los procesos de revisión, análisis e informes de auditoría a fin de respaldar los procesos organizativos de investigación y respuesta a las actividades sospechosas. (3) La organización analiza y correlaciona los registros de auditoría en diferentes repositorios para conocer la situación en toda la organización.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(1)(3)	(1) La organización emplea mecanismos automatizados para integrar los procesos de revisión, análisis e informes de auditoría a fin de respaldar los procesos organizativos de investigación y respuesta a las actividades sospechosas. (3) La organización analiza y correlaciona los registros de auditoría en diferentes repositorios para conocer la situación en toda la organización.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(1)(3)	(1) La organización emplea mecanismos automatizados para integrar los procesos de revisión, análisis e informes de auditoría a fin de respaldar los procesos organizat ivos de investiga ción y respuesta a las actividades sospechosas. (3) La organización analiza y correlaciona los registros de auditoría en diferentes repositor ios para conocer la situación en toda la organización.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(1)(3)	(1) La organización emplea mecanismos automatizados para integrar los procesos de revisión, análisis e informes de auditoría a fin de respaldar los procesos organizat ivos de investiga ción y respuesta a las actividades sospechosas. (3) La organización analiza y correlaciona los registros de auditoría en diferentes repositor ios para conocer la situación en toda la organización.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(1)(3)	(1) La organización emplea mecanismos automatizados para integrar los procesos de revisión, análisis e informes de auditoría a fin de respaldar los procesos organizat ivos de investiga ción y respuesta a las actividades sospechosas. (3) La organización analiza y correlaciona los registros de auditoría en diferentes repositor ios para conocer la situación en toda la organización.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(1)(3)	(1) La organización emplea mecanismos automatizados para integrar los procesos de revisión, análisis e informes de auditoría a fin de respaldar los procesos organizativos de investigación y respuesta a las actividades sospechosas. (3) La organización analiza y correlaciona los registros de auditoría en diferentes repositorios para conocer la situación en toda la organización.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(1)(3)	(1) La organización emplea mecanismos automatizados para integrar los procesos de revisión, análisis e informes de auditoría a fin de respaldar los procesos organizat ivos de investiga ción y respuesta a las actividades sospechosas. (3) La organización analiza y correlaciona los registros de auditoría en diferentes repositor ios para conocer la situación en toda la organización.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(1)(3)	(1) La organización emplea mecanismos automatizados para integrar los procesos de revisión, análisis e informes de auditoría a fin de respaldar los procesos organizat ivos de investiga ción y respuesta a las actividades sospechosas. (3) La organización analiza y correlaciona los registros de auditoría en diferentes repositor ios para conocer la situación en toda la organización.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(1)(3)	(1) La organización emplea mecanismos automatizados para integrar los procesos de revisión, análisis e informes de auditoría a fin de respaldar los procesos organizat ivos de investiga ción y respuesta a las actividades sospechosas. (3) La organización analiza y correlaciona los registros de auditoría en diferentes repositor ios para conocer la situación en toda la organización.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(1)(3)	(1) La organización emplea mecanismos automatizados para integrar los procesos de revisión, análisis e informes de auditoría a fin de respaldar los procesos organizat ivos de investiga ción y respuesta a las actividades sospechosas. (3) La organización analiza y correlaciona los registros de auditoría en diferentes repositor ios para conocer la situación en toda la organización.	redshift-cluster-c onfiguration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configura ciones necesaria s se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(1)(3)	(1) La organización emplea mecanismos automatizados para integrar los procesos de revisión, análisis e informes de auditoría a fin de respaldar los procesos organizat ivos de investiga ción y respuesta a las actividades sospechosas. (3) La organización analiza y correlaciona los registros de auditoría en diferentes repositor ios para conocer la situación en toda la organización.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(1)(3)	(1) La organización emplea mecanismos automatizados para integrar los procesos de revisión, análisis e informes de auditoría a fin de respaldar los procesos organizat ivos de investiga ción y respuesta a las actividades sospechosas. (3) La organización analiza y correlaciona los registros de auditoría en diferentes repositor ios para conocer la situación en toda la organización.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.
AU-7(1)	El sistema de información permite procesar los registros de auditoría de eventos de interés en función de [asignaci ón: campos de auditoría definidos por la organización dentro de los registros de auditoría].	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-7(1)	El sistema de información permite procesar los registros de auditoría de eventos de interés en función de [asignación: campos de auditoría definidos por la organización dentro de los registros de auditoría].	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-9(2)	El sistema de información hace copias de seguridad de los registros de auditoría al menos una vez por semana en un sistema o componente del sistema físicamente diferente del sistema o componente que se está auditando.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-9(2)	El sistema de información hace copias de seguridad de los registros de auditoría al menos una vez por semana en un sistema o componente del sistema físicamente diferente del sistema o componente que se está auditando.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.
AU-9	El sistema de información protege la información de auditoría y las herramientas de auditoría contra todo acceso, modificación y eliminación no autorizados.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-9	El sistema de información protege la información de auditoría y las herramientas de auditoría contra todo acceso, modificación y eliminación no autorizados.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-9	El sistema de información protege la información de auditoría y las herramientas de auditoría contra todo acceso, modificación y eliminación no autorizados.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
AU-11	La organización conserva los registros de auditoría durante al menos 90 días para respaldar after-the-fact las investigaciones de incidentes de seguridad y cumplir con los requisitos reglamentarios y organizativos de retención de información.	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12(a)(c)	El sistema de información: a. Proporciona la capacidad de generar registros de auditoría para los eventos auditables definidos en el AU-2 a. en todos los componentes del sistema de informaci ón y de red en los que se despliega o está disponibl e la capacidad de auditoría c. Genera registros de auditoría para los eventos definidos en el AU-2 d. con el contenido definido en el AU-3.	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilaci ón se envíen a Amazon CloudWatc h o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilaci ón proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12(a)(c)	El sistema de información: a. Proporciona la capacidad de generar registros de auditoría para los eventos auditables definidos en el AU-2 a. en todos los componentes del sistema de informaci ón y de red en los que se despliega o está disponibl e la capacidad de auditoría c. Genera registros de auditoría para los eventos definidos en el AU-2 d. con el contenido definido en el AU-3.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12(a)(c)	El sistema de información: a. Proporciona la capacidad de generar registros de auditoría para los eventos auditables definidos en el AU-2 a. en todos los componentes del sistema de informaci ón y de red en los que se despliega o está disponibl e la capacidad de auditoría c. Genera registros de auditoría para los eventos definidos en el AU-2 d. con el contenido definido en el AU-3.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12(a)(c)	El sistema de información: a. Proporciona la capacidad de generar registros de auditoría para los eventos auditables definidos en el AU-2 a. en todos los componentes del sistema de informaci ón y de red en los que se despliega o está disponibl e la capacidad de auditoría c. Genera registros de auditoría para los eventos definidos en el AU-2 d. con el contenido definido en el AU-3.	wafv2-logging-enab led	Para facilitar el registro y la supervisi ón en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionale s y globales. AWS El registro de WAF proporciona informaci ón detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la informaci ón sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12(a)(c)	El sistema de información: a. Proporciona la capacidad de generar registros de auditoría para los eventos auditables definidos en el AU-2 a. en todos los componentes del sistema de informaci ón y de red en los que se despliega o está disponibl e la capacidad de auditoría c. Genera registros de auditoría para los eventos definidos en el AU-2 d. con el contenido definido en el AU-3.	api-gw-execution-l ogging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta informaci ón permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12(a)(c)	El sistema de información: a. Proporciona la capacidad de generar registros de auditoría para los eventos auditables definidos en el AU-2 a. en todos los componentes del sistema de informaci ón y de red en los que se despliega o está disponibl e la capacidad de auditoría c. Genera registros de auditoría para los eventos definidos en el AU-2 d. con el contenido definido en el AU-3.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12(a)(c)	El sistema de información: a. Proporciona la capacidad de generar registros de auditoría para los eventos auditables definidos en el AU-2 a. en todos los componentes del sistema de informaci ón y de red en los que se despliega o está disponibl e la capacidad de auditoría c. Genera registros de auditoría para los eventos definidos en el AU-2 d. con el contenido definido en el AU-3.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12(a)(c)	El sistema de información: a. Proporciona la capacidad de generar registros de auditoría para los eventos auditables definidos en el AU-2 a. en todos los componentes del sistema de informaci ón y de red en los que se despliega o está disponibl e la capacidad de auditoría c. Genera registros de auditoría para los eventos definidos en el AU-2 d. con el contenido definido en el AU-3.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12(a)(c)	El sistema de información: a. Proporciona la capacidad de generar registros de auditoría para los eventos auditables definidos en el AU-2 a. en todos los componentes del sistema de informaci ón y de red en los que se despliega o está disponibl e la capacidad de auditoría c. Genera registros de auditoría para los eventos definidos en el AU-2 d. con el contenido definido en el AU-3.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12(a)(c)	El sistema de información: a. Proporciona la capacidad de generar registros de auditoría para los eventos auditables definidos en el AU-2 a. en todos los componentes del sistema de informaci ón y de red en los que se despliega o está disponibl e la capacidad de auditoría c. Genera registros de auditoría para los eventos definidos en el AU-2 d. con el contenido definido en el AU-3.	redshift-cluster-c onfiguration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configura ciones necesaria s se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12(a)(c)	El sistema de información: a. Proporciona la capacidad de generar registros de auditoría para los eventos auditables definidos en el AU-2 a. en todos los componentes del sistema de informaci ón y de red en los que se despliega o está disponibl e la capacidad de auditoría c. Genera registros de auditoría para los eventos definidos en el AU-2 d. con el contenido definido en el AU-3.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12(a)(c)	El sistema de información: a. Proporciona la capacidad de generar registros de auditoría para los eventos auditables definidos en el AU-2 a. en todos los componentes del sistema de informaci ón y de red en los que se despliega o está disponibl e la capacidad de auditoría c. Genera registros de auditoría para los eventos definidos en el AU-2 d. con el contenido definido en el AU-3.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7(a)(b)	La organización desarrolla una estrategia de monitoreo continuo e implementa un programa de monitoreo continuo que incluye: a. Establecimiento de las [asignación: métricas definidas por la organización] que se van a monitorea r; b. Establecimiento de las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para el monitoreo y las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para las evaluaciones que respaldan dicho monitoreo.	lambda-concurrency-check	Esta regla garantiza que se establezcan los límites máximos y mínimos de simultane idad de una función Lambda. Esto puede ayudar a la hora de establecer el número de solicitudes de referencia que la función atiende en un momento dado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7(a)(b)	La organización desarrolla una estrategia de monitoreo continuo e implementa un programa de monitoreo continuo que incluye: a. Establecimiento de las [asignación: métricas definidas por la organización] que se van a monitorea r; b. Establecimiento de las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para el monitoreo y las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para las evaluaciones que respaldan dicho monitoreo.	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7(a)(b)	La organización desarrolla una estrategia de monitoreo continuo e implementa un programa de monitoreo continuo que incluye: a. Establecimiento de las [asignación: métricas definidas por la organización] que se van a monitorea r; b. Establecimiento de las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para el monitoreo y las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para las evaluaciones que respaldan dicho monitoreo.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7(a)(b)	La organización desarrolla una estrategia de monitoreo continuo e implementa un programa de monitoreo continuo que incluye: a. Establecimiento de las [asignación: métricas definidas por la organización] que se van a monitorea r; b. Establecimiento de las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para el monitoreo y las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para las evaluaciones que respaldan dicho monitoreo.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorea r la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7(a)(b)	La organización desarrolla una estrategia de monitoreo continuo e implementa un programa de monitoreo continuo que incluye: a. Establecimiento de las [asignación: métricas definidas por la organización] que se van a monitorea r; b. Establecimiento de las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para el monitoreo y las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para las evaluaciones que respaldan dicho monitoreo.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7(a)(b)	La organización desarrolla una estrategia de monitoreo continuo e implementa un programa de monitoreo continuo que incluye: a. Establecimiento de las [asignación: métricas definidas por la organización] que se van a monitorea r; b. Establecimiento de las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para el monitoreo y las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para las evaluaciones que respaldan dicho monitoreo.	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7(a)(b)	La organización desarrolla una estrategia de monitoreo continuo e implementa un programa de monitoreo continuo que incluye: a. Establecimiento de las [asignación: métricas definidas por la organización] que se van a monitorear; b. Establecimiento de las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para el monitoreo y las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para las evaluaciones que respaldan dicho monitoreo.	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7(a)(b)	La organización desarrolla una estrategia de monitoreo continuo e implementa un programa de monitoreo continuo que incluye: a. Establecimiento de las [asignación: métricas definidas por la organización] que se van a monitorea r; b. Establecimiento de las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para el monitoreo y las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para las evaluaciones que respaldan dicho monitoreo.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a las API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7(a)(b)	La organización desarrolla una estrategia de monitoreo continuo e implementa un programa de monitoreo continuo que incluye: a. Establecimiento de las [asignación: métricas definidas por la organización] que se van a monitorea r; b. Establecimiento de las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para el monitoreo y las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para las evaluaciones que respaldan dicho monitoreo.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7(a)(b)	La organización desarrolla una estrategia de monitoreo continuo e implementa un programa de monitoreo continuo que incluye: a. Establecimiento de las [asignación: métricas definidas por la organización] que se van a monitorea r; b. Establecimiento de las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para el monitoreo y las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para las evaluaciones que respaldan dicho monitoreo.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluació n. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7(a)(b)	La organización desarrolla una estrategia de monitoreo continuo e implementa un programa de monitoreo continuo que incluye: a. Establecimiento de las [asignación: métricas definidas por la organización] que se van a monitorea r; b. Establecimiento de las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para el monitoreo y las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para las evaluaciones que respaldan dicho monitoreo.	dynamodb-throughpu t-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisio nada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficient es para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalm ente los parámetro s AccountRCU (ThresholdPercenta ge Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentag e (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
CA-7(a)(b)	La organización desarrolla una estrategia de monitoreo continuo e implementa un programa de monitoreo continuo que incluye: a. Establecimiento de las [asignación: métricas definidas por la organización] que se van a monitorea r; b. Establecimiento de las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para el monitoreo y las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para las evaluaciones que respaldan dicho monitoreo.	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7(a)(b)	La organización desarrolla una estrategia de monitoreo continuo e implementa un programa de monitoreo continuo que incluye: a. Establecimiento de las [asignación: métricas definidas por la organización] que se van a monitorea r; b. Establecimiento de las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para el monitoreo y las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para las evaluaciones que respaldan dicho monitoreo.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7(a)(b)	La organización desarrolla una estrategia de monitoreo continuo e implementa un programa de monitoreo continuo que incluye: a. Establecimiento de las [asignación: métricas definidas por la organización] que se van a monitorea r; b. Establecimiento de las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para el monitoreo y las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para las evaluaciones que respaldan dicho monitoreo.	redshift-cluster-c onfiguration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configura ciones necesaria s se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configura ción, una configura ción de referencia actual del sistema de información.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicacio nes web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabi lidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configura ción, una configura ción de referencia actual del sistema de información.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configuración, una configuración de referencia actual del sistema de información.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configuración, una configuración de referencia actual del sistema de información.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configura ción, una configura ción de referencia actual del sistema de información.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configura ción, una configura ción de referencia actual del sistema de información.	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configura ción, una configura ción de referencia actual del sistema de información.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configura ción, una configura ción de referencia actual del sistema de información.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configura ción, una configura ción de referencia actual del sistema de información.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configura ción, una configura ción de referencia actual del sistema de información.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configura ción, una configura ción de referencia actual del sistema de información.	lambda-function-pu blic-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibi lidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configura ción, una configura ción de referencia actual del sistema de información.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configuración, una configuración de referencia actual del sistema de información.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configura ción, una configura ción de referencia actual del sistema de información.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configura ción, una configura ción de referencia actual del sistema de información.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configura ción, una configura ción de referencia actual del sistema de información.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configuración, una configuración de referencia actual del sistema de información.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configuración, una configuración de referencia actual del sistema de información.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configuración, una configuración de referencia actual del sistema de información.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configuración, una configuración de referencia actual del sistema de información.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configuración, una configuración de referencia actual del sistema de información.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configuración, una configuración de referencia actual del sistema de información.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configuración, una configuración de referencia actual del sistema de información.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configuración, una configuración de referencia actual del sistema de información.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configura ción, una configura ción de referencia actual del sistema de información.	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configuración, una configuración de referencia actual del sistema de información.	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configuración, una configuración de referencia actual del sistema de información.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configuración, una configuración de referencia actual del sistema de información.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configuración, una configuración de referencia actual del sistema de información.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configura ción, una configura ción de referencia actual del sistema de información.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitad o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.
CM-7(a)	La organización: a. Configura el sistema de información para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-7(a)	La organización: a. Configura el sistema de información para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-7(a)	La organización: a. Configura el sistema de información para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-8(1)	La organización actualiza el inventario de los componentes del sistema de información como parte integral de las instalaciones de componentes, desmontajes y actualizaciones del sistema de información.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-8(1)	La organización actualiza el inventario de los componentes del sistema de información como parte integral de las instalaciones de componentes, desmontajes y actualizaciones del sistema de información.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-8(3)(a)	La organización: a. Emplea mecanismos automatizados de forma continua, con un retraso máximo de cinco minutos en la detección, para detectar la presencia de componentes de hardware, software y firmware no autorizados en el sistema de información.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-8(3)(a)	La organización: a. Emplea mecanismos automatizados de forma continua, con un retraso máximo de cinco minutos en la detección, para detectar la presencia de componentes de hardware, software y firmware no autorizados en el sistema de información.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-8(3)(a)	La organización: a. Emplea mecanismos automatizados de forma continua, con un retraso máximo de cinco minutos en la detección, para detectar la presencia de componentes de hardware, software y firmware no autorizados en el sistema de información.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-8(3)(a)	La organización: a. Emplea mecanismos automatizados de forma continua, con un retraso máximo de cinco minutos en la detección, para detectar la presencia de componentes de hardware, software y firmware no autorizados en el sistema de información.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9(b)	La organización: b. Realiza copias de seguridad de la información de nivel de sistema contenida en el sistema de informaci ón (se increment an diariamen te; completas semanalmente).	aurora-resources-p rotected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalment e administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9(b)	La organización: b. Realiza copias de seguridad de la información de nivel de sistema contenida en el sistema de información (se incrementan diariamente; completas semanalmente).	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
CP-9(b)	La organización: b. Realiza copias de seguridad de la información de nivel de sistema contenida en el sistema de informaci ón (se increment an diariamen te; completas semanalmente).	dynamodb-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9(b)	La organización: b. Realiza copias de seguridad de la información de nivel de sistema contenida en el sistema de información (se incrementan diariamente; completas semanalmente).	ebs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrate de que tus recursos de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9(b)	La organización: b. Realiza copias de seguridad de la información de nivel de sistema contenida en el sistema de información (se incrementan diariamente; completas semanalmente).	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9(b)	La organización: b. Realiza copias de seguridad de la información de nivel de sistema contenida en el sistema de información (se incrementan diariamente; completas semanalmente).	efs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9(b)	La organización: b. Realiza copias de seguridad de la información de nivel de sistema contenida en el sistema de informaci ón (se increment an diariamen te; completas semanalmente).	fsx-resources-prot ected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplific a la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9(b)	La organización: b. Realiza copias de seguridad de la información de nivel de sistema contenida en el sistema de información (se incrementan diariamente; completas semanalmente).	rds-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9(b)	La organización: b. Realiza copias de seguridad de la información de nivel de sistema contenida en el sistema de informaci ón (se increment an diariamen te; completas semanalmente).	redshift-backup-en abled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantán eas automatizadas. Cuando las instantán eas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantán eas de ese clúster periódicamente. De forma predeterm inada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9(b)	La organización: b. Realiza copias de seguridad de la información de nivel de sistema contenida en el sistema de informaci ón (se increment an diariamen te; completas semanalmente).	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específic os para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9(b)	La organización: b. Realiza copias de seguridad de la información de nivel de sistema contenida en el sistema de información (se incrementan diariamente; completas semanalmente).	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9(b)	La organización: b. Realiza copias de seguridad de la información de nivel de sistema contenida en el sistema de informaci ón (se increment an diariamen te; completas semanalmente).	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9(b)	La organización: b. Realiza copias de seguridad de la información de nivel de sistema contenida en el sistema de informaci ón (se increment an diariamen te; completas semanalmente).	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9(b)	La organización: b. Realiza copias de seguridad de la información de nivel de sistema contenida en el sistema de informaci ón (se increment an diariamen te; completas semanalmente).	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenad os en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilment e de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de informaci ón a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	aurora-resources-p rotected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalment e administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de información a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de informaci ón a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	dynamodb-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de información a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	ebs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrate de que tus recursos de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de información a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de información a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	efs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de informaci ón a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de información a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de información a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	rds-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de informaci ón a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	redshift-backup-en abled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantán eas automatizadas. Cuando las instantán eas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantán eas de ese clúster periódicamente. De forma predeterm inada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de informaci ón a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específic os para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de información a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de información a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de información a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de informaci ón a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de información a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de informaci ón a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibi lidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónic amente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibi lidad diferente. Cada zona de disponibi lidad se ejecuta en su propia infraestr uctura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de informaci ón a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de informaci ón a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenad os en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilment e de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de información a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2(1)(2)	(1) El sistema de información implementa la autenticación multifactor para el acceso de red a cuentas con privilegios. (2) El sistema de información implementa la autenticación multifactor para el acceso de red a cuentas sin privilegios.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2(1)(2)	(1) El sistema de información implementa la autenticación multifactor para el acceso de red a cuentas con privilegios. (2) El sistema de información implementa la autenticación multifactor para el acceso de red a cuentas sin privilegios.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2(1)(2)	(1) El sistema de información implementa la autenticación multifactor para el acceso de red a cuentas con privilegios. (2) El sistema de información implementa la autenticación multifactor para el acceso de red a cuentas sin privilegios.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2(1)(2)	(1) El sistema de información implementa la autenticación multifactor para el acceso de red a cuentas con privilegios. (2) El sistema de información implementa la autenticación multifactor para el acceso de red a cuentas sin privilegios.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2(1)	(1) El sistema de información implementa la autenticación multifactor para el acceso de red a cuentas con privilegios.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2(1)	(1) El sistema de información implementa la autenticación multifactor para el acceso de red a cuentas con privilegios.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2(1)	(1) El sistema de información implementa la autenticación multifactor para el acceso de red a cuentas con privilegios.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2(1)	(1) El sistema de información implementa la autenticación multifactor para el acceso de red a cuentas con privilegios.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2	El sistema de información identifica y autentica de forma única a los usuarios de la organización (o los procesos que actúan en nombre de los usuarios de la organización).	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2	El sistema de información identifica y autentica de forma única a los usuarios de la organización (o los procesos que actúan en nombre de los usuarios de la organización).	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-5(1)(a)(d)(e)	Para la autenticación basada en contraseñas, el sistema de información: a. Aplica una complejidad mínima de las contraseñas con [asignación: requisitos definidos por la organización en cuanto a la distinción entre mayúsculas y minúsculas, números de caracteres, mezcla de letras mayúsculas y letras minúsculas, números y caracteres especiales, incluidos los requisitos mínimos de cada tipo]; d. Aplica las restricciones de duración mínima y máxima de las contraseñas de [asignación: números definidos por la organización para una vida útil mínima y máxima]; e. Prohíbe la reutilización de contraseñas durante 24 generaciones.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-5(4)	La organización emplea herramientas automatizadas para determinar si los autenticadores de contraseñas son lo suficientemente seguros como para cumplir [asignación: los requisitos definidos por la organización].	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-5(7)	La organización se asegura de que los autenticadores estáticos no cifrados no estén integrados en las aplicaciones o los scripts de acceso ni se almacenen en las teclas de función.	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR-4(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar el proceso de gestión de incidentes.	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automático de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibilidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexiones o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR-4(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar el proceso de gestión de incidentes.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR-4(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar el proceso de gestión de incidentes.	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR-4(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar el proceso de gestión de incidentes.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR-4(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar el proceso de gestión de incidentes.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR-6(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para ayudar a denunciar los incidentes de seguridad.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR-6(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para ayudar a denunciar los incidentes de seguridad.	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR-6(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para ayudar a denunciar los incidentes de seguridad.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR-7(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para aumentar la disponibilidad de la información y el apoyo relacionados con la respuesta a los incidentes.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR-7(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para aumentar la disponibilidad de la información y el apoyo relacionados con la respuesta a los incidentes.	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR-7(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para aumentar la disponibilidad de la información y el apoyo relacionados con la respuesta a los incidentes.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RA-5(1)	La organización emplea herramientas de análisis de vulnerabilidades que incluyen la capacidad de actualizar fácilmente las vulnerabilidades del sistema de información que se van a analizar. Directriz complementaria: las vulnerabilidades que se van a analizar deben actualizarse rápidamente a medida que se descubran, anuncien y desarrollen nuevos métodos de análisis. Este proceso de actualización ayuda a garantizar que las posibles vulnerabilidades del sistema de información se identifiquen y aborden lo antes posible. Controles relacionados: SI-3 y SI-7.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RA-5(1)	La organización emplea herramientas de análisis de vulnerabilidades que incluyen la capacidad de actualizar fácilmente las vulnerabilidades del sistema de información que se van a analizar. Directriz complementaria: las vulnerabilidades que se van a analizar deben actualizarse rápidamente a medida que se descubran, anuncien y desarrollen nuevos métodos de análisis. Este proceso de actualización ayuda a garantizar que las posibles vulnerabilidades del sistema de información se identifiquen y aborden lo antes posible. Controles relacionados: SI-3 y SI-7.	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RA-5(1)	La organización emplea herramientas de análisis de vulnerabilidades que incluyen la capacidad de actualizar fácilmente las vulnerabilidades del sistema de información que se van a analizar. Directriz complementaria: las vulnerabilidades que se van a analizar deben actualizarse rápidamente a medida que se descubran, anuncien y desarrollen nuevos métodos de análisis. Este proceso de actualización ayuda a garantizar que las posibles vulnerabilidades del sistema de información se identifiquen y aborden lo antes posible. Controles relacionados: SI-3 y SI-7.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RA-5	La organización: a. Realiza análisis mensuales en busca de vulnerabilidades en el sistema de información y las aplicaciones alojadas [sistema operativo /infraestructura; aplicaciones web y bases de datos mensualmente] y cuando se identifican y notifican nuevas vulnerabilidades que puedan afectar al sistema o las aplicaciones; b. Emplea herramientas y técnicas de análisis de vulnerabilidades que facilitan la interoperabilidad entre las herramientas y automatizan partes del proceso de administración de vulnerabilidades mediante el uso de estándares para: 1. Enumerar las plataformas, los defectos del software	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	y las configura ciones incorrectas; 2. Formatear las listas de verificac ión y los procedimi entos de prueba; y 3. Medir el impacto de la vulnerabi lidad; c. Analiza los informes de análisis de vulnerabilidades y los resultados de las evaluacio nes de control de seguridad; d. Corrige las vulnerabi lidades legítimas: las vulnerabilidades de alto riesgo se mitigan en un plazo de treinta (30) días a partir de la fecha de su descubrimiento; las vulnerabilidades de riesgo moderado se mitigan en un plazo de noventa (90) días a partir de la fecha de su descubrimiento; las vulnerabilidades de bajo riesgo se mitigan en un plazo de ciento ochenta (180) días a partir de la fecha de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	su descubrimiento, de acuerdo con una evaluación organizativa del riesgo; y e. Comparte la información obtenida del proceso de análisis de vulnerabilidades y las evaluaciones de control de seguridad con [asignación: personal o roles definidos por la organización] para ayudar a eliminar vulnerabilidades similares en otros sistemas de información (es decir, debilidades o deficiencias sistémicas).		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RA-5	La organización: a. Realiza un análisis en busca de vulnerabi lidades en el sistema de información y las aplicaciones alojadas [asignación: frecuencia definida por la organización o de forma aleatoria de acuerdo con un proceso definido por la organizac ión] y cuando se identifican y notifican nuevas vulnerabi lidades que puedan afectar al sistema o las aplicaciones; b. Emplea herramien tas y técnicas de análisis de vulnerabi lidades que facilitan la interoperabilidad entre las herramien tas y automatizan partes del proceso de administración de vulnerabilidades mediante el uso de estándares para: 1. Enumerar las plataformas, los	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	defectos del software y las configura ciones incorrectas; 2. Formatear las listas de verificac ión y los procedimi entos de prueba; y 3. Medir el impacto de la vulnerabi lidad; c. Analiza los informes de análisis de vulnerabilidades y los resultados de las evaluacio nes de control de seguridad; d. Corrige las vulnerabilidades legítimas [asignación: tiempos de respuesta definidos por la organización], de acuerdo con una evaluación organizat iva del riesgo; y e. Comparte la informaci ón obtenida del proceso de análisis de vulnerabilidades y las evaluaciones de control de seguridad con [asignación: personal o roles definidos por la organización] para		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	ayudar a eliminar vulnerabilidades similares en otros sistemas de información (es decir, debilidades o deficiencias sistémicas).		
SA-3(a)	La organización: a. Administra el sistema de información mediante [asignación: el ciclo de vida de desarrollo del sistema definido por la organización] que incorpora consideraciones de seguridad de la información.	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SA-3(a)	La organización: a. Administra el sistema de información mediante [asignación: el ciclo de vida de desarrollo del sistema definido por la organización] que incorpora consideraciones de seguridad de la información.	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SA-3(a)	La organización: a. Administra el sistema de información mediante [asignación: el ciclo de vida de desarrollo del sistema definido por la organización] que incorpora consideraciones de seguridad de la información.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SA-10	La organización exige al desarrollador del sistema de información, del component e del sistema o del servicio del sistema de información que: a. Gestione la configuración durante el desarrollo, la implementación y el funcionamiento del sistema, component e o servicio; b. Documente, administr e y controle la integridad de los cambios en [asignaci ón: elementos de la configuración definidos por la organización en el marco de la gestión de la configura ción]; c. Implement e únicament e los cambios aprobados por la organización en el sistema, component e o servicio; d. Documente los cambios aprobados	guardduty-non-arch ived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasifica ciones para determina r las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSe v (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	en el sistema, componente o servicio y los posibles impactos de dichos cambios en la seguridad; y e. Realice un seguimiento de los defectos de seguridad y de su resolución en el sistema, componente o servicio y notifique los resultados [asignación: al personal definido por la organización].		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SA-10	La organización exige al desarrollador del sistema de informaci ón, del component e del sistema o del servicio del sistema de información que: a. Gestione la configuración durante el desarrollo, la implementación y el funcionamiento del sistema, component e o servicio; b. Documente, administr e y controle la integridad de los cambios en [asignaci ón: elementos de la configuración definidos por la organización en el marco de la gestión de la configura ción]; c. Implement e únicament e los cambios aprobados por la organización en el sistema, component e o servicio; d. Documente los cambios aprobados	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	en el sistema, componente o servicio y los posibles impactos de dichos cambios en la seguridad; y e. Realice un seguimiento de los defectos de seguridad y de su resolución en el sistema, componente o servicio y notifique los resultados [asignación: al personal definido por la organización].		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SA-10	La organización exige al desarrollador del sistema de información, del component e del sistema o del servicio del sistema de información que: a. Gestione la configuración durante el desarrollo, la implementación y el funcionamiento del sistema, component e o servicio; b. Documente, administr e y controle la integridad de los cambios en [asignaci ón: elementos de la configuración definidos por la organización en el marco de la gestión de la configura ción]; c. Implement e únicament e los cambios aprobados por la organización en el sistema, component e o servicio; d. Documente los cambios aprobados	ec2-instance-manag ed-by-systems-mana ger	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administr ación de las instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios , instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	en el sistema, componente o servicio y los posibles impactos de dichos cambios en la seguridad; y e. Realice un seguimiento de los defectos de seguridad y de su resolución en el sistema, componente o servicio y notifique los resultados [asignación: al personal definido por la organización].		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SA-10	La organización exige al desarrollador del sistema de informaci ón, del component e del sistema o del servicio del sistema de información que: a. Gestione la configuración durante el desarrollo, la implementación y el funcionamiento del sistema, component e o servicio; b. Documente, administr e y controle la integridad de los cambios en [asignaci ón: elementos de la configuración definidos por la organización en el marco de la gestión de la configura ción]; c. Implement e únicament e los cambios aprobados por la organización en el sistema, component e o servicio; d. Documente los cambios aprobados	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	en el sistema, componente o servicio y los posibles impactos de dichos cambios en la seguridad; y e. Realice un seguimiento de los defectos de seguridad y de su resolución en el sistema, componente o servicio y notifique los resultados [asignación: al personal definido por la organización].		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-2	El sistema de información separa la funcionalidad del usuario (incluidos los servicios de la interfaz de usuario) de la funcionalidad de administración del sistema de informaci ón.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-2	El sistema de información separa la funcionalidad del usuario (incluidos los servicios de la interfaz de usuario) de la funcionalidad de administración del sistema de informaci ón.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizac iones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separació n de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-2	El sistema de información separa la funcionalidad del usuario (incluidos los servicios de la interfaz de usuario) de la funcionalidad de administración del sistema de informaci ón.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-2	El sistema de información separa la funcionalidad del usuario (incluidos los servicios de la interfaz de usuario) de la funcionalidad de administración del sistema de informaci ón.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-2	El sistema de información separa la funcionalidad del usuario (incluidos los servicios de la interfaz de usuario) de la funcionalidad de administración del sistema de información.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-4	El sistema de información impide la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-4	El sistema de información impide la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-4	El sistema de información impide la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.
SC-4	El sistema de información impide la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-4	El sistema de información impide la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
SC-4	El sistema de información impide la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-4	El sistema de información impide la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-4	El sistema de información impide la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-4	El sistema de información impide la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-4	El sistema de información impide la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-4	El sistema de información impide la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
SC-4	El sistema de información impide la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-4	El sistema de información impide la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC-4	El sistema de información impide la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-4	El sistema de información impide la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-4	El sistema de información impide la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-4	El sistema de información impide la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-4	El sistema de información impide la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5	El sistema de información protege o limita los efectos de los siguientes tipos de ataques de denegación de servicio: [asignación: tipos de ataques de denegación de servicio definidos por la organización o referencias a las fuentes de dicha información] mediante la aplicación de [asignación: medidas de seguridad definidas por la organización].	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5	El sistema de información protege o limita los efectos de los siguientes tipos de ataques de denegación de servicio: [asignación: tipos de ataques de denegación de servicio definidos por la organización o referencias a las fuentes de dicha información] mediante la aplicación de [asignación: medidas de seguridad definidas por la organización].	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5	El sistema de información protege o limita los efectos de los siguientes tipos de ataques de denegación de servicio: [asignación: tipos de ataques de denegación de servicio definidos por la organización o referencias a las fuentes de dicha información] mediante la aplicación de [asignación: medidas de seguridad definidas por la organización].	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automático de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibilidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexiones o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5	El sistema de información protege o limita los efectos de los siguientes tipos de ataques de denegación de servicio: [asignación: tipos de ataques de denegación de servicio definidos por la organización o referencias a las fuentes de dicha información] mediante la aplicación de [asignación: medidas de seguridad definidas por la organización].	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5	El sistema de información protege o limita los efectos de los siguientes tipos de ataques de denegación de servicio: [asignación: tipos de ataques de denegación de servicio definidos por la organización o referencias a las fuentes de dicha información] mediante la aplicación de [asignación: medidas de seguridad definidas por la organización].	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5	El sistema de información protege o limita los efectos de los siguientes tipos de ataques de denegación de servicio: [asignación: tipos de ataques de denegación de servicio definidos por la organización o referencias a las fuentes de dicha información] mediante la aplicación de [asignación: medidas de seguridad definidas por la organización].	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5	El sistema de información protege o limita los efectos de los siguientes tipos de ataques de denegación de servicio: [asignación: tipos de ataques de denegación de servicio definidos por la organización o referencias a las fuentes de dicha información] mediante la aplicación de [asignación: medidas de seguridad definidas por la organización].	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5	El sistema de información protege o limita los efectos de los siguientes tipos de ataques de denegación de servicio: [asignación: tipos de ataques de denegación de servicio definidos por la organización o referencias a las fuentes de dicha información] mediante la aplicación de [asignación: medidas de seguridad definidas por la organización].	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5	El sistema de información protege o limita los efectos de los siguientes tipos de ataques de denegación de servicio: [asignación: tipos de ataques de denegación de servicio definidos por la organización o referencias a las fuentes de dicha información] mediante la aplicación de [asignación: medidas de seguridad definidas por la organización].	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5	El sistema de información protege o limita los efectos de los siguientes tipos de ataques de denegación de servicio: [asignación: tipos de ataques de denegación de servicio definidos por la organización o referencias a las fuentes de dicha información] mediante la aplicación de [asignación: medidas de seguridad definidas por la organización].	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
SC-5	El sistema de información protege o limita los efectos de los siguientes tipos de ataques de denegación de servicio: [asignaci ón: tipos de ataques de denegación de servicio definidos por la organizac ión o referencias a las fuentes de dicha información] mediante la aplicació n de [asignación: medidas de seguridad definidas por la organización].	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5	El sistema de información protege o limita los efectos de los siguientes tipos de ataques de denegación de servicio: [asignación: tipos de ataques de denegación de servicio definidos por la organización o referencias a las fuentes de dicha información] mediante la aplicación de [asignación: medidas de seguridad definidas por la organización].	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5	El sistema de información protege o limita los efectos de los siguientes tipos de ataques de denegación de servicio: [asignación: tipos de ataques de denegación de servicio definidos por la organización o referencias a las fuentes de dicha información] mediante la aplicación de [asignación: medidas de seguridad definidas por la organización].	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer informaci ón sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	La organización: (a) Implementa una interfaz administrada para cada servicio de telecomunicaciones externo; (b) Establece una política de flujo de tráfico para cada interfaz administr ada; (c) Protege la confidencialidad e integridad de la información que se transmite a través de cada interfaz; (d) Documenta cada excepción a la política de flujo de tráfico con una misión o necesidad empresari al de apoyo y la duración de esa necesidad; y (e) Revisa las excepcion es a la política de flujo de tráfico [asignación: frecuencia definida por la organizac ión] y elimina las excepciones que ya no cuentan con el apoyo de una misión explícita o necesidad	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	empresarial. Directriz complementaria: control relacionado: SC-8.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	La organización: (a) Implementa una interfaz administrada para cada servicio de telecomunicaciones externo; (b) Establece una política de flujo de tráfico para cada interfaz administrada; (c) Protege la confidencialidad e integridad de la información que se transmite a través de cada interfaz; (d) Documenta cada excepción a la política de flujo de tráfico con una misión o necesidad empresarial de apoyo y la duración de esa necesidad; y (e) Revisa las excepciones a la política de flujo de tráfico [asignación: frecuencia definida por la organización] y elimina las excepciones que ya no cuentan con el apoyo de una misión explícita o necesidad	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	empresarial. Directriz complementaria: control relacionado: SC-8.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	La organización: (a) Implementa una interfaz administrada para cada servicio de telecomunicaciones externo; (b) Establece una política de flujo de tráfico para cada interfaz administr ada; (c) Protege la confidencialidad e integridad de la información que se transmite a través de cada interfaz; (d) Documenta cada excepción a la política de flujo de tráfico con una misión o necesidad empresari al de apoyo y la duración de esa necesidad; y (e) Revisa las excepcion es a la política de flujo de tráfico [asignación: frecuencia definida por la organizac ión] y elimina las excepciones que ya no cuentan con el apoyo de una misión explícita o necesidad	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	empresarial. Directriz complementaria: control relacionado: SC-8.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	La organización: (a) Implementa una interfaz administrada para cada servicio de telecomunicaciones externo; (b) Establece una política de flujo de tráfico para cada interfaz administr ada; (c) Protege la confidencialidad e integridad de la información que se transmite a través de cada interfaz; (d) Documenta cada excepción a la política de flujo de tráfico con una misión o necesidad empresari al de apoyo y la duración de esa necesidad; y (e) Revisa las excepcion es a la política de flujo de tráfico [asignación: frecuencia definida por la organizac ión] y elimina las excepciones que ya no cuentan con el apoyo de una misión explícita o necesidad	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	empresarial. Directriz complementaria: control relacionado: SC-8.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	La organización: (a) Implementa una interfaz administrada para cada servicio de telecomunicaciones externo; (b) Establece una política de flujo de tráfico para cada interfaz administr ada; (c) Protege la confidencialidad e integridad de la información que se transmite a través de cada interfaz; (d) Documenta cada excepción a la política de flujo de tráfico con una misión o necesidad empresari al de apoyo y la duración de esa necesidad; y (e) Revisa las excepcion es a la política de flujo de tráfico [asignación: frecuencia definida por la organizac ión] y elimina las excepciones que ya no cuentan con el apoyo de una misión explícita o necesidad	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	empresarial. Directriz complementaria: control relacionado: SC-8.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	La organización: (a) Implementa una interfaz administrada para cada servicio de telecomunicaciones externo; (b) Establece una política de flujo de tráfico para cada interfaz administr ada; (c) Protege la confidencialidad e integridad de la información que se transmite a través de cada interfaz; (d) Documenta cada excepción a la política de flujo de tráfico con una misión o necesidad empresari al de apoyo y la duración de esa necesidad; y (e) Revisa las excepcion es a la política de flujo de tráfico [asignación: frecuencia definida por la organizac ión] y elimina las excepciones que ya no cuentan con el apoyo de una misión explícita o necesidad	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitad o para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	empresarial. Directriz complementaria: control relacionado: SC-8.		
SC-7(5)	El sistema de información de las interfaces administradas deniega el tráfico de comunicaciones de red de forma predeterminada y permite el tráfico de comunicaciones de red por excepción (es decir, deniega todo, permite por excepción). Directriz complementaria: esta mejora del control se aplica al tráfico de comunicaciones de red tanto entrante como saliente. Una política de tráfico de comunicaciones de permit-by-exception red que lo deniegue todo garantiza que solo se permitan las conexiones esenciales y aprobadas.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicacio nes web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabi lidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los componentes del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamente] separados de las redes organizativas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interfaces administradas que constan de dispositivos de protección perimetral dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizativa.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los componentes del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamente] separados de las redes organizativas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interfaces administradas que constan de dispositivos de protección perimetral dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizativa.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los componentes del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamente] separados de las redes organizativas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interfaces administradas que constan de dispositivos de protección perimetral dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizativa.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los componentes del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamente] separados de las redes organizativas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interfaces administradas que constan de dispositivos de protección perimetral dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizativa.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los componentes del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamente] separados de las redes organizativas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interfaces administradas que constan de dispositivos de protección perimetral dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizativa.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los componentes del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamente] separados de las redes organizativas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interfaces administradas que constan de dispositivos de protección perimetral dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizativa.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los componentes del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamente] separados de las redes organizativas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interfaces administradas que constan de dispositivos de protección perimetral dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizativa.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los componentes del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamente] separados de las redes organizativas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interfaces administradas que constan de dispositivos de protección perimetral dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizativa.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los componentes del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamente] separados de las redes organizativas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interfaces administradas que constan de dispositivos de protección perimetral dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizativa.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los componentes del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamente] separados de las redes organizativas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interfaces administradas que constan de dispositivos de protección perimetral dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizativa.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los componentes del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamente] separados de las redes organizativas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interfaces administradas que constan de dispositivos de protección perimetral dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizativa.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitad o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los componentes del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamente] separados de las redes organizativas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interfaces administradas que constan de dispositivos de protección perimetral dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizativa.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8(1)	El sistema de información implementa mecanismos criptográficos para [seleccionar (una o más): impedir la divulgación no autorizada de información; detectar cambios en la información] durante la transmisión, a menos que esté protegida de otra manera con [asignación: protecciones físicas alternativas definidas por la organización].	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8(1)	El sistema de información implementa mecanismos criptográficos para [seleccionar (una o más): impedir la divulgación no autorizada de información; detectar cambios en la información] durante la transmisión, a menos que esté protegida de otra manera con [asignación: protecciones físicas alternativas definidas por la organización].	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8(1)	El sistema de información implementa mecanismos criptográficos para [seleccionar (una o más): impedir la divulgación no autorizada de información; detectar cambios en la información] durante la transmisión, a menos que esté protegida de otra manera con [asignación: protecciones físicas alternativas definidas por la organización].	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8(1)	El sistema de información implementa mecanismos criptográficos para [seleccionar (una o más): impedir la divulgación no autorizada de información; detectar cambios en la información] durante la transmisión, a menos que esté protegida de otra manera con [asignación: protecciones físicas alternativas definidas por la organización].	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8(1)	El sistema de información implementa mecanismos criptográficos para [seleccionar (una o más): impedir la divulgación no autorizada de información; detectar cambios en la información] durante la transmisión, a menos que esté protegida de otra manera con [asignación: protecciones físicas alternativas definidas por la organización].	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8(1)	El sistema de información implementa mecanismos criptográficos para [seleccionar (una o más): impedir la divulgación no autorizada de información; detectar cambios en la información] durante la transmisión, a menos que esté protegida de otra manera con [asignación: protecciones físicas alternativas definidas por la organización].	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8(1)	El sistema de información implementa mecanismos criptográficos para [seleccionar (una o más): impedir la divulgación no autorizada de información; detectar cambios en la información] durante la transmisión, a menos que esté protegida de otra manera con [asignación: protecciones físicas alternativas definidas por la organización].	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8	El sistema de información protege la confidencialidad E integridad de la información transmiti da.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8	El sistema de información protege la confidencialidad E integridad de la información transmitida.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC-8	El sistema de información protege la confidencialidad E integridad de la información transmitida.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8	El sistema de información protege la confidencialidad E integridad de la información transmiti da.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-8	El sistema de información protege la confidencialidad E integridad de la información transmiti da.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8	El sistema de información protege la confidencialidad E integridad de la información transmitida.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-8	El sistema de información protege la confidencialidad E integridad de la información transmitida.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-12	La organización establece y administra las claves criptográficas para la criptografía requerida empleada en el sistema de información de acuerdo con [asignación: requisitos definidos por la organización para la generación, distribución, almacenamiento, acceso y destrucción de claves].	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su periodo criptográfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-12	La organización establece y administra las claves criptográficas para la criptografía requerida empleada en el sistema de información de acuerdo con [asignación: requisitos definidos por la organización para la generación, distribución, almacenamiento, acceso y destrucción de claves].	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-12	La organización establece y administra las claves criptográficas para la criptografía requerida empleada en el sistema de información de acuerdo con [asignación: requisitos definidos por la organización para la generación, distribución, almacenamiento, acceso y destrucción de claves].	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13	El sistema de información implementa criptografía validada por las FIPS o aprobada por la NSA de conformidad con leyes federales, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos y estándares aplicables.	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13	El sistema de información implementa criptografía validada por las FIPS o aprobada por la NSA de conformidad con leyes federales, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos y estándares aplicables.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
SC-13	El sistema de información implementa criptografía validada por las FIPS o aprobada por la NSA de conformidad con leyes federales, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos y estándares aplicables.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker terminal. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13	El sistema de información implementa criptografía validada por las FIPS o aprobada por la NSA de conformidad con leyes federales, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos y estándares aplicables.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13	El sistema de información implementa criptografía validada por las FIPS o aprobada por la NSA de conformidad con leyes federales, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos y estándares aplicables.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13	El sistema de información implementa criptografía validada por las FIPS o aprobada por la NSA de conformidad con leyes federales, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos y estándares aplicables.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-23	El sistema de información protege la autenticidad de las sesiones de comunicación.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-23	El sistema de información protege la autenticidad de las sesiones de comunicación.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-23	El sistema de información protege la autenticidad de las sesiones de comunicación.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-23	El sistema de información protege la autenticidad de las sesiones de comunicación.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-23	El sistema de información protege la autenticidad de las sesiones de comunicación.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-23	El sistema de información protege la autenticidad de las sesiones de comunicación.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28	El sistema de información protege la confidencialidad Y la integridad de [asignación: información en reposo definida por la organización].	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.
SC-28	El sistema de información protege la confidencialidad Y la integridad de [asignación: información en reposo definida por la organización].	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28	El sistema de información protege la confidencialidad Y la integridad de [asignación: información en reposo definida por la organización].	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28	El sistema de información protege la confidencialidad Y la integridad de [asignación: información en reposo definida por la organización].	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28	El sistema de información protege la confidencialidad Y la integridad de [asignación: información en reposo definida por la organización].	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SC-28	El sistema de información protege la confidencialidad Y la integridad de [asignación: información en reposo definida por la organización].	cloud-trail-encryption-enabled	Dado que pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que sus registros estén cifrados AWS CloudTrail .
SC-28	El sistema de información protege la confidencialidad Y la integridad de [asignación: información en reposo definida por la organización].	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28	El sistema de información protege la confidencialidad Y la integridad de [asignación: información en reposo definida por la organización].	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SC-28	El sistema de información protege la confidencialidad Y la integridad de [asignación: información en reposo definida por la organización].	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28	El sistema de información protege la confidencialidad Y la integridad de [asignación: información en reposo definida por la organización].	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
SC-28	El sistema de información protege la confidencialidad Y la integridad de [asignación: información en reposo definida por la organización].	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28	El sistema de información protege la confidencialidad Y la integridad de [asignación: información en reposo definida por la organización].	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.
SC-28	El sistema de información protege la confidencialidad Y la integridad de [asignación: información en reposo definida por la organización].	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28	El sistema de información protege la confidencialidad Y la integridad de [asignación: información en reposo definida por la organización].	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28	El sistema de información protege la confidencialidad Y la integridad de [asignación: información en reposo definida por la organización].	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28	El sistema de información protege la confidencialidad Y la integridad de [asignación: información en reposo definida por la organización].	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SC-28	El sistema de información protege la confidencialidad Y la integridad de [asignación: información en reposo definida por la organización].	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28	El sistema de información protege la confidencialidad Y la integridad de [asignación: información en reposo definida por la organización].	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2(2)	La organización emplea mecanismos automatizados como mínimo mensualmente para determinar el estado de los componentes del sistema de información con respecto a la corrección de defectos.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2(2)	La organización emplea mecanismos automatizados como mínimo mensualmente para determinar el estado de los componentes del sistema de información con respecto a la corrección de defectos.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2(2)	La organización emplea mecanismos automatizados como mínimo mensualmente para determinar el estado de los componentes del sistema de información con respecto a la corrección de defectos.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2(2)	La organización emplea mecanismos automatizados como mínimo mensualmente para determinar el estado de los componentes del sistema de información con respecto a la corrección de defectos.	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-3	La organización: a. Emplea mecanismos de protección de códigos maliciosos en los puntos de entrada y salida del sistema de información para detectar y erradicar los códigos malicioso s; b. Actualiza los mecanismos de protección contra los códigos malicioso s cada vez que hay nuevas versiones disponibles, de conformidad con la política y los procedimientos de gestión de la configuración de la organización; c. Configura los mecanismos de protección contra códigos malicioso s para: 1. Realizar análisis periódicos del sistema de informaci ón [asignación: frecuencia definida por la organización] y análisis en tiempo	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCES S_KEY_ID y AWS_SECRE T_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenam iento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	real de los archivos de fuentes externas en [seleccionar (uno o más); punto de conexión; puntos de entrada y salida de la red] a medida que los archivos se descargan, abren o ejecutan de acuerdo con la política de seguridad de la organizac ión; y 2. [Seleccio nar (una o más): bloquear el código malicioso; poner en cuarentena el código malicioso; enviar una alerta al administr ador; [asignación: acción definida por la organizac ión]] en respuesta a la detección de código malicioso; y d. Aborda la aparición de falsos positivos durante la detección y erradicación de códigos maliciosos y su posible impacto en la disponibilidad del sistema de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	información. Directriz complementaria: los puntos de entrada y salida del sistema de información incluyen, por ejemplo, firewalls , servidores de correo electrónico, servidore s web, servidores proxy, servidores de acceso remoto, estaciones de trabajo, equipos portátile s y dispositivos móviles. Los códigos maliciosos incluyen, por ejemplo, virus, gusanos, troyanos y spyware. El código malicioso también puede codificarse en varios formatos (por ejemplo, UUENCODE o Unicode), incluirse en archivos comprimidos u ocultos o ocultarse en archivos mediante esteganografía. El código malicioso se puede transport ar por diferentes medios, como, por ejemplo, accesos		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	a la web, correo electrónico, archivos adjuntos de correo electrónico y dispositivos de almacenamiento portátiles. Las inserciones de código malicioso se producen mediante la explotación de las vulnerabilidades del sistema de información. Los mecanismos de protección contra códigos maliciosos incluyen, por ejemplo, las definiciones de firmas antivirus y las tecnologías basadas en la reputación. Existen diversas tecnologías y métodos para limitar o eliminar los efectos de los códigos maliciosos. La gestión generalizada de la configuración y los controles exhaustivos de integridad del software pueden ser eficaces para impedir la ejecución de código no autorizad		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	o. Además del off-the-shelf software comercial, también es posible que haya código malicioso en el software creado a medida. Esto podría incluir, por ejemplo, bombas lógicas, puertas traseras y otros tipos de ciberataques que pueden afectar a las misiones o las funciones empresariales de la organización. Los mecanismos tradicionales de protección contra códigos maliciosos no siempre detectan dicho código. En estas situaciones, las organizaciones se basan más bien en otras medidas de seguridad, como las prácticas de codificación seguras, la gestión y el control de la configuración, los procesos de compra de confianza y las prácticas		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	de monitoreo, para garantizar que el software no desempeñe funciones distintas de las previstas. Las organizaciones pueden determinar que, en respuesta a la detección de código malicioso, se puedan garantizar diferente s acciones. Por ejemplo, las organizac iones pueden definir acciones en respuesta a la detección de códigos maliciosos durante los análisis periódicos, acciones en respuesta a la detección de descargas maliciosa s o acciones en respuesta a la detección de código malicioso al intentar abrir o ejecutar archivos. Controles relacionados: CM-3, MP-2, SA-4, SA-8, SA-12, SA-13, SC-7, SC-26, SC-44, SI-2,		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	SI-4 y SI-7. Referencias: Publicación especial 800-83 del NIST.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-3	La organización: a. Emplea mecanismos de protección de códigos maliciosos en los puntos de entrada y salida del sistema de información para detectar y erradicar los códigos malicioso s; b. Actualiza los mecanismos de protección contra los códigos malicioso s cada vez que hay nuevas versiones disponibles, de conformidad con la política y los procedimientos de gestión de la configuración de la organización; c. Configura los mecanismos de protección contra códigos malicioso s para: 1. Realizar análisis periódicos del sistema de informaci ón [asignación: frecuencia definida por la organización] y análisis en tiempo	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrate de que la URL del repositor io fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en AWS los entornos de proyectos de Codebuild. Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	real de los archivos de fuentes externas en [seleccionar (uno o más); punto de conexión; puntos de entrada y salida de la red] a medida que los archivos se descargan, abren o ejecutan de acuerdo con la política de seguridad de la organizac ión; y 2. [Seleccio nar (una o más): bloquear el código malicioso; poner en cuarentena el código malicioso; enviar una alerta al administr ador; [asignación: acción definida por la organizac ión]] en respuesta a la detección de código malicioso; y d. Aborda la aparición de falsos positivos durante la detección y erradicación de códigos maliciosos y su posible impacto en la disponibilidad del sistema de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	información. Directriz complementaria: los puntos de entrada y salida del sistema de información incluyen, por ejemplo, firewalls , servidores de correo electrónico, servidore s web, servidores proxy, servidores de acceso remoto, estaciones de trabajo, equipos portátile s y dispositivos móviles. Los códigos maliciosos incluyen, por ejemplo, virus, gusanos, troyanos y spyware. El código malicioso también puede codificarse en varios formatos (por ejemplo, UUENCODE o Unicode), incluirse en archivos comprimidos u ocultos o ocultarse en archivos mediante esteganografía. El código malicioso se puede transport ar por diferentes medios, como, por ejemplo, accesos		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	a la web, correo electrónico, archivos adjuntos de correo electrónico y dispositivos de almacenamiento portátiles. Las inserciones de código malicioso se producen mediante la explotación de las vulnerabilidades del sistema de información. Los mecanismos de protección contra códigos maliciosos incluyen, por ejemplo, las definiciones de firmas antivirus y las tecnologías basadas en la reputación. Existen diversas tecnologías y métodos para limitar o eliminar los efectos de los códigos maliciosos. La gestión generalizada de la configuración y los controles exhaustivos de integridad del software pueden ser eficaces para impedir la ejecución de código no autorizad		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	o. Además del off-the-shelf software comercial, también es posible que haya código malicioso en el software creado a medida. Esto podría incluir, por ejemplo, bombas lógicas, puertas traseras y otros tipos de ciberataques que pueden afectar a las misiones o las funciones empresariales de la organización. Los mecanismos tradicionales de protección contra códigos maliciosos no siempre detectan dicho código. En estas situaciones, las organizaciones se basan más bien en otras medidas de seguridad, como las prácticas de codificación seguras, la gestión y el control de la configuración, los procesos de compra de confianza y las prácticas		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	de monitoreo, para garantizar que el software no desempeñe funciones distintas de las previstas. Las organizaciones pueden determinar que, en respuesta a la detección de código malicioso, se puedan garantizar diferente s acciones. Por ejemplo, las organizac iones pueden definir acciones en respuesta a la detección de códigos maliciosos durante los análisis periódicos, acciones en respuesta a la detección de descargas maliciosa s o acciones en respuesta a la detección de código malicioso al intentar abrir o ejecutar archivos. Controles relacionados: CM-3, MP-2, SA-4, SA-8, SA-12, SA-13, SC-7, SC-26, SC-44, SI-2,		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	SI-4 y SI-7. Referencias: Publicación especial 800-83 del NIST.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-3	La organización: a. Emplea mecanismos de protección de códigos maliciosos en los puntos de entrada y salida del sistema de información para detectar y erradicar los códigos malicioso s; b. Actualiza los mecanismos de protección contra los códigos malicioso s cada vez que hay nuevas versiones disponibles, de conformidad con la política y los procedimientos de gestión de la configuración de la organización; c. Configura los mecanismos de protección contra códigos malicioso s para: 1. Realizar análisis periódicos del sistema de informaci ón [asignación: frecuencia definida por la organización] y análisis en tiempo	ecs-task-definition-memory-hard-limit	Limitar el máximo de memoria disponible para los contenedo res de Amazon Elastic Container Service (ECS) garantiza que no se haga un uso indebido de los recursos en caso de que se produzca un acceso malintencionado a los contenedores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	real de los archivos de fuentes externas en [seleccionar (uno o más); punto de conexión; puntos de entrada y salida de la red] a medida que los archivos se descargan, abren o ejecutan de acuerdo con la política de seguridad de la organizac ión; y 2. [Seleccio nar (una o más): bloquear el código malicioso; poner en cuarentena el código malicioso; enviar una alerta al administr ador; [asignación: acción definida por la organizac ión]] en respuesta a la detección de código malicioso; y d. Aborda la aparición de falsos positivos durante la detección y erradicación de códigos maliciosos y su posible impacto en la disponibilidad del sistema de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	información. Directriz complementaria: los puntos de entrada y salida del sistema de información incluyen, por ejemplo, firewalls , servidores de correo electrónico, servidore s web, servidores proxy, servidores de acceso remoto, estaciones de trabajo, equipos portátile s y dispositivos móviles. Los códigos maliciosos incluyen, por ejemplo, virus, gusanos, troyanos y spyware. El código malicioso también puede codificarse en varios formatos (por ejemplo, UUENCODE o Unicode), incluirse en archivos comprimidos u ocultos o ocultarse en archivos mediante esteganografía. El código malicioso se puede transport ar por diferentes medios, como, por ejemplo, accesos		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	a la web, correo electrónico, archivos adjuntos de correo electrónico y dispositivos de almacenamiento portátiles. Las inserciones de código malicioso se producen mediante la explotación de las vulnerabilidades del sistema de información. Los mecanismos de protección contra códigos maliciosos incluyen, por ejemplo, las definiciones de firmas antivirus y las tecnologías basadas en la reputación. Existen diversas tecnologías y métodos para limitar o eliminar los efectos de los códigos maliciosos. La gestión generalizada de la configuración y los controles exhaustivos de integridad del software pueden ser eficaces para impedir la ejecución de código no autorizad		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	o. Además del off-the-shelf software comercial, también es posible que haya código malicioso en el software creado a medida. Esto podría incluir, por ejemplo, bombas lógicas, puertas traseras y otros tipos de ciberataques que pueden afectar a las misiones o las funciones empresariales de la organización. Los mecanismos tradicionales de protección contra códigos maliciosos no siempre detectan dicho código. En estas situaciones, las organizaciones se basan más bien en otras medidas de seguridad, como las prácticas de codificación seguras, la gestión y el control de la configuración, los procesos de compra de confianza y las prácticas		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	de monitoreo, para garantizar que el software no desempeñe funciones distintas de las previstas. Las organizaciones pueden determinar que, en respuesta a la detección de código malicioso, se puedan garantizar diferente s acciones. Por ejemplo, las organizac iones pueden definir acciones en respuesta a la detección de códigos maliciosos durante los análisis periódicos, acciones en respuesta a la detección de descargas maliciosa s o acciones en respuesta a la detección de código malicioso al intentar abrir o ejecutar archivos. Controles relacionados: CM-3, MP-2, SA-4, SA-8, SA-12, SA-13, SC-7, SC-26, SC-44, SI-2,		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	SI-4 y SI-7. Referencias: Publicación especial 800-83 del NIST.		
SI-4(1)	La organización conecta y configura las herramientas individuales de detección de intrusos en un sistema de detección de intrusos que abarca todo el sistema de información.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(2)	La organización emplea herramientas automatizadas para respaldar el análisis de los eventos casi en tiempo real.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(2)	La organización emplea herramientas automatizadas para respaldar el análisis de los eventos casi en tiempo real.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(2)	La organización emplea herramientas automatizadas para respaldar el análisis de los eventos casi en tiempo real.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail pueden ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a las API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(2)	La organización emplea herramientas automatizadas para respaldar el análisis de los eventos casi en tiempo real.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(2)	La organización emplea herramientas automatizadas para respaldar el análisis de los eventos casi en tiempo real.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(2)	La organización emplea herramientas automatizadas para respaldar el análisis de los eventos casi en tiempo real.	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.
SI-4(2)	La organización emplea herramientas automatizadas para respaldar el análisis de los eventos casi en tiempo real.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(2)	La organización emplea herramientas automatizadas para respaldar el análisis de los eventos casi en tiempo real.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(4)	El sistema de información monitorea el tráfico de comunicaciones entrante y saliente de forma continua para detectar actividades o condiciones inusuales o no autorizadas.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(4)	El sistema de información monitorea el tráfico de comunicaciones entrante y saliente de forma continua para detectar actividades o condiciones inusuales o no autorizadas.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(4)	El sistema de información monitorea el tráfico de comunicaciones entrante y saliente de forma continua para detectar actividades o condiciones inusuales o no autorizadas.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(4)	El sistema de información monitorea el tráfico de comunicaciones entrante y saliente de forma continua para detectar actividades o condiciones inusuales o no autorizadas.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(5)	El sistema de información alerta [asignación: al personal o los roles definidos por la organización] cuando se presentan los siguientes indicios de riesgo o posible riesgo: [asignación: indicadores de riesgo definidos por la organización].	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(5)	El sistema de información alerta [asignación: al personal o los roles definidos por la organización] cuando se presentan los siguientes indicios de riesgo o posible riesgo: [asignación: indicadores de riesgo definidos por la organización].	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(5)	El sistema de información alerta [asignación: al personal o los roles definidos por la organización] cuando se presentan los siguientes indicios de riesgo o posible riesgo: [asignación: indicadores de riesgo definidos por la organización].	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(5)	El sistema de información alerta [asignación: al personal o los roles definidos por la organización] cuando se presentan los siguientes indicios de riesgo o posible riesgo: [asignación: indicadores de riesgo definidos por la organización].	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(16)	La organización correlaciona la información de las herramientas de monitoreo empleadas en todo el sistema de información.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(16)	La organización correlaciona la información de las herramientas de monitoreo empleadas en todo el sistema de información.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(16)	La organización correlaciona la información de las herramientas de monitoreo empleadas en todo el sistema de información.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail pueden ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a las API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(16)	La organización correlaciona la información de las herramientas de monitoreo empleadas en todo el sistema de información.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
SI-4(16)	La organización correlaciona la información de las herramientas de monitoreo empleadas en todo el sistema de información.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(16)	La organización correlaciona la información de las herramientas de monitoreo empleadas en todo el sistema de información.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(a)(b)(c)	La organización: a. Monitorea el sistema de información para detectar: 1. Ataques e indicadores de posibles ataques de acuerdo con [asignación: objetivos de monitoreo definidos por la organización]; y 2. Conexiones locales, de red y remotas no autorizadas; b. Identifica el uso no autorizado del sistema de información mediante [asignación: técnicas y métodos definidos por la organización]; c. Implementa dispositivos de monitoreo: i. estratégicamente dentro del sistema de información para recopilar información esencial determinada por la organización; y (ii) en ubicaciones ad hoc específicas del sistema para rastrear tipos específicos	alb-waf-enabled	Asegúrese de que AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	de transacciones de interés para la organización.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(a)(b)(c)	La organización: a. Monitorea el sistema de información para detectar: 1. Ataques e indicadores de posibles ataques de acuerdo con [asignación: objetivos de monitoreo definidos por la organización]; y 2. Conexiones locales, de red y remotas no autorizadas; b. Identifica el uso no autorizado del sistema de información mediante [asignación: técnicas y métodos definidos por la organización]; c. Implementa dispositivos de monitoreo: i. estratégicamente dentro del sistema de información para recopilar información esencial determinada por la organización; y (ii) en ubicaciones ad hoc específicas del sistema para rastrear tipos específicos	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	de transacciones de interés para la organización.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(a)(b)(c)	La organización: a. Monitorea el sistema de información para detectar: 1. Ataques e indicadores de posibles ataques de acuerdo con [asignación: objetivos de monitoreo definidos por la organización]; y 2. Conexiones locales, de red y remotas no autorizadas; b. Identifica el uso no autorizado del sistema de información mediante [asignación: técnicas y métodos definidos por la organización]; c. Implementa dispositivos de monitoreo: i. estratégicamente dentro del sistema de información para recopilar información esencial determinada por la organización; y (ii) en ubicaciones ad hoc específicas del sistema para rastrear tipos específicos	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	de transacciones de interés para la organización.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(a)(b)(c)	La organización: a. Monitorea el sistema de información para detectar: 1. Ataques e indicadores de posibles ataques de acuerdo con [asignación: objetivos de monitoreo definidos por la organización]; y 2. Conexiones locales, de red y remotas no autorizadas; b. Identifica el uso no autorizado del sistema de información mediante [asignación: técnicas y métodos definidos por la organización]; c. Implementa dispositivos de monitoreo: i. estratégicamente dentro del sistema de información para recopilar información esencial determinada por la organización; y (ii) en ubicaciones ad hoc específicas del sistema para rastrear tipos específicos	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	de transacciones de interés para la organización.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(a)(b)(c)	La organización: a. Monitorea el sistema de información para detectar: 1. Ataques e indicadores de posibles ataques de acuerdo con [asignación: objetivos de monitoreo definidos por la organización]; y 2. Conexiones locales, de red y remotas no autorizadas; b. Identifica el uso no autorizado del sistema de información mediante [asignación: técnicas y métodos definidos por la organización]; c. Implementa dispositivos de monitoreo: i. estratégicamente dentro del sistema de información para recopilar información esencial determinada por la organización; y (ii) en ubicaciones ad hoc específicas del sistema para rastrear tipos específicos	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	de transacciones de interés para la organización.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(a)(b)(c)	La organización: a. Monitorea el sistema de información para detectar: 1. Ataques e indicadores de posibles ataques de acuerdo con [asignación: objetivos de monitoreo definidos por la organización]; y 2. Conexiones locales, de red y remotas no autorizadas; b. Identifica el uso no autorizado del sistema de información mediante [asignación: técnicas y métodos definidos por la organización]; c. Implementa dispositivos de monitoreo: i. estratégicamente dentro del sistema de información para recopilar información esencial determinada por la organización; y (ii) en ubicaciones ad hoc específicas del sistema para rastrear tipos específicos	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	de transacciones de interés para la organización.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(a)(b)(c)	La organización: a. Monitorea el sistema de información para detectar: 1. Ataques e indicadores de posibles ataques de acuerdo con [asignación: objetivos de monitoreo definidos por la organización]; y 2. Conexiones locales, de red y remotas no autorizadas; b. Identifica el uso no autorizado del sistema de información mediante [asignación: técnicas y métodos definidos por la organización]; c. Implementa dispositivos de monitoreo: i. estratégicamente dentro del sistema de información para recopilar información esencial determinada por la organización; y (ii) en ubicaciones ad hoc específicas del sistema para rastrear tipos específicos	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	de transacciones de interés para la organización.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(a)(b)(c)	La organización: a. Monitorea el sistema de información para detectar: 1. Ataques e indicadores de posibles ataques de acuerdo con [asignación: objetivos de monitoreo definidos por la organización]; y 2. Conexiones locales, de red y remotas no autorizadas; b. Identifica el uso no autorizado del sistema de información mediante [asignación: técnicas y métodos definidos por la organización]; c. Implementa dispositivos de monitoreo: i. estratégicamente dentro del sistema de información para recopilar información esencial determinada por la organización; y (ii) en ubicaciones ad hoc específicas del sistema para rastrear tipos específicos	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	de transacciones de interés para la organización.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(a)(b)(c)	La organización: a. Monitorea el sistema de información para detectar: 1. Ataques e indicadores de posibles ataques de acuerdo con [asignación: objetivos de monitoreo definidos por la organización]; y 2. Conexiones locales, de red y remotas no autorizadas; b. Identifica el uso no autorizado del sistema de información mediante [asignación: técnicas y métodos definidos por la organización]; c. Implementa dispositivos de monitoreo: i. estratégicamente dentro del sistema de información para recopilar información esencial determinada por la organización; y (ii) en ubicaciones ad hoc específicas del sistema para rastrear tipos específicos	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	de transacciones de interés para la organización.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-5	La organización: a. Recibe alertas, avisos y políticas de seguridad del sistema de informaci ón de [asignaci ón: organizaciones externas definidas por la organización] de forma continua; b. Genera alertas, avisos y políticas de seguridad internas según se considere necesario; c. Difunde alertas, avisos y políticas de seguridad entre: [seleccionar (una o más): [asignaci ón: el personal o los roles definidos por la organizac ión]; [asignación: los elementos definidos por la organización dentro de la organizac ión]; [asignación: las organizaciones externas definidas por la organización]]; y d. Implementa las políticas de seguridad de acuerdo con los	cloudwatch-alarm-a ction-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluació n. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	plazos establecidos o notifica a la organizac ión emisora el grado de incumplimiento. Directriz complemen taria: el equipo de respuesta ante emergencias informáti cas de los Estados Unidos (US-CERT, por sus siglas en inglés) genera alertas y avisos de seguridad para mantener al gobierno federal al corriente de la situación. La Oficina de Administración y Presupuestos de Estados Unidos (OMB, por sus siglas en inglés) u otras organizaciones con la autoridad y responsab ilidad correspon dientes publican las políticas de seguridad . El cumplimiento de las directivas de seguridad es esencial debido a la naturalez a crítica de muchas de estas políticas y a los posibles efectos		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	adversos inmediatos en las operaciones y los activos de la organización, las personas, otras organizaciones y el país si las políticas no se implementan de manera oportuna. Las organizaciones externas son, por ejemplo, socios comerciales o de misión externos, socios de la cadena de suministro, proveedores de servicios externos y otras organizaciones homólogas o de apoyo. Control relacionado: SI-2. Referencias: Publicación especial 800-40 del NIST.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-5	La organización: a. Recibe alertas, avisos y políticas de seguridad del sistema de informaci ón de [asignaci ón: organizaciones externas definidas por la organización] de forma continua; b. Genera alertas, avisos y políticas de seguridad internas según se considere necesario; c. Difunde alertas, avisos y políticas de seguridad entre: [seleccionar (una o más): [asignaci ón: el personal o los roles definidos por la organizac ión]; [asignación: los elementos definidos por la organización dentro de la organizac ión]; [asignación: las organizaciones externas definidas por la organización]]; y d. Implementa las políticas de seguridad de acuerdo con los	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	plazos establecidos o notifica a la organizac ión emisora el grado de incumplimiento. Directriz complemen taria: el equipo de respuesta ante emergencias informáti cas de los Estados Unidos (US-CERT, por sus siglas en inglés) genera alertas y avisos de seguridad para mantener al gobierno federal al corriente de la situación. La Oficina de Administración y Presupuestos de Estados Unidos (OMB, por sus siglas en inglés) u otras organizaciones con la autoridad y responsab ilidad correspon dientes publican las políticas de seguridad . El cumplimiento de las directivas de seguridad es esencial debido a la naturalez a crítica de muchas de estas políticas y a los posibles efectos		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	adversos inmediatos en las operaciones y los activos de la organización, las personas, otras organizaciones y el país si las políticas no se implementan de manera oportuna. Las organizaciones externas son, por ejemplo, socios comerciales o de misión externos, socios de la cadena de suministro, proveedores de servicios externos y otras organizaciones homólogas o de apoyo. Control relacionado: SI-2. Referencias: Publicación especial 800-40 del NIST.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-5	La organización: a. Recibe alertas, avisos y políticas de seguridad del sistema de información de [asignación: organizaciones externas definidas por la organización] de forma continua; b. Genera alertas, avisos y políticas de seguridad internas según se considere necesario; c. Difunde alertas, avisos y políticas de seguridad entre: [seleccionar (una o más): [asignación: el personal o los roles definidos por la organización]; [asignación: los elementos definidos por la organización dentro de la organización]; [asignación: las organizaciones externas definidas por la organización]]; y d. Implementa las políticas de seguridad de acuerdo con los	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	plazos establecidos o notifica a la organizac ión emisora el grado de incumplimiento. Directriz complemen taria: el equipo de respuesta ante emergencias informáti cas de los Estados Unidos (US-CERT, por sus siglas en inglés) genera alertas y avisos de seguridad para mantener al gobierno federal al corriente de la situación. La Oficina de Administración y Presupuestos de Estados Unidos (OMB, por sus siglas en inglés) u otras organizaciones con la autoridad y responsab ilidad correspon dientes publican las políticas de seguridad . El cumplimiento de las directivas de seguridad es esencial debido a la naturalez a crítica de muchas de estas políticas y a los posibles efectos		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	adversos inmediatos en las operaciones y los activos de la organización, las personas, otras organizaciones y el país si las políticas no se implementan de manera oportuna. Las organizaciones externas son, por ejemplo, socios comerciales o de misión externos, socios de la cadena de suministro, proveedores de servicios externos y otras organizaciones homólogas o de apoyo. Control relacionado: SI-2. Referencias: Publicación especial 800-40 del NIST.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-5	La organización: a. Recibe alertas, avisos y políticas de seguridad del sistema de informaci ón de [asignaci ón: organizaciones externas definidas por la organización] de forma continua; b. Genera alertas, avisos y políticas de seguridad internas según se considere necesario; c. Difunde alertas, avisos y políticas de seguridad entre: [seleccionar (una o más): [asignaci ón: el personal o los roles definidos por la organizac ión]; [asignación: los elementos definidos por la organización dentro de la organizac ión]; [asignación: las organizaciones externas definidas por la organización]]; y d. Implementa las políticas de seguridad de acuerdo con los	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	plazos establecidos o notifica a la organizac ión emisora el grado de incumplimiento. Directriz complemen taria: el equipo de respuesta ante emergencias informáti cas de los Estados Unidos (US-CERT, por sus siglas en inglés) genera alertas y avisos de seguridad para mantener al gobierno federal al corriente de la situación. La Oficina de Administración y Presupuestos de Estados Unidos (OMB, por sus siglas en inglés) u otras organizaciones con la autoridad y responsab ilidad correspon dientes publican las políticas de seguridad . El cumplimiento de las directivas de seguridad es esencial debido a la naturalez a crítica de muchas de estas políticas y a los posibles efectos		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	adversos inmediatos en las operaciones y los activos de la organización, las personas, otras organizaciones y el país si las políticas no se implementan de manera oportuna. Las organizaciones externas son, por ejemplo, socios comerciales o de misión externos, socios de la cadena de suministro, proveedores de servicios externos y otras organizaciones homólogas o de apoyo. Control relacionado: SI-2. Referencias: Publicación especial 800-40 del NIST.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(1)	El sistema de información comprueba la integridad de los eventos relevante s para la seguridad al menos una vez al mes.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de los registros. CloudTrai l La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrai l entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(1)	El sistema de información comprueba la integridad de los eventos relevantes para la seguridad al menos una vez al mes.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(1)	El sistema de información comprueba la integridad de los eventos relevantes para la seguridad al menos una vez al mes.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7	La organización emplea herramientas de verificación de la integridad para detectar cambios no autorizados en [asignación: software, firmware e información definidos por la organización].	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de los CloudTrail registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-11	El sistema de información: a. Genera mensajes de error que proporcionan la información necesaria para las acciones correctivas sin revelar información que pueda ser aprovechada por los adversarios; y b. Revela los mensajes de error únicamente [asignación: al personal o los roles definidos por la organización]. Directriz complementaria: las organizaciones considerarán detenidamente la estructura y el contenido de los mensajes de error. La medida en que los sistemas de información son capaces de identificar y gestionar las condiciones de error depende de la política de la organización y los requisitos operativo	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	s. Entre los datos que podrían aprovecha r los adversarios figuran, por ejemplo, los intentos de inicio de sesión erróneos con contraseñas introducidas por error como el nombre de usuario, la informaci ón sobre la misión o la empresa que puede derivarse de la información registrad a (si no se indica explícitamente) y la información personal, como números de cuenta, números de la Seguridad Social y números de tarjetas de crédito. Además, los mensajes de error pueden proporcionar un canal encubiert o para transmiti r información. Controles relaciona dos: AU-2, AU-3 y SC-31. Mejoras del control: ninguna. Referencias: ninguna.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-11	El sistema de información: a. Genera mensajes de error que proporcio nan la información necesaria para las acciones correctivas sin revelar informaci ón que pueda ser aprovechada por los adversarios; y b. Revela los mensajes de error únicamente [asignaci ón: al personal o los roles definidos por la organización]. Directriz complemen taria: las organizac iones considera n detenidamente la estructura y el contenido de los mensajes de error. La medida en que los sistemas de informaci ón son capaces de identificar y gestionar las condiciones de error depende de la política de la organización y los requisitos operativo	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	s. Entre los datos que podrían aprovecha r los adversarios figuran, por ejemplo, los intentos de inicio de sesión erróneos con contraseñas introducidas por error como el nombre de usuario, la informaci ón sobre la misión o la empresa que puede derivarse de la información registrad a (si no se indica explícitamente) y la información personal, como números de cuenta, números de la Seguridad Social y números de tarjetas de crédito. Además, los mensajes de error pueden proporcionar un canal encubiert o para transmiti r información. Controles relaciona dos: AU-2, AU-3 y SC-31. Mejoras del control: ninguna. Referencias: ninguna.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-11	El sistema de información: a. Genera mensajes de error que proporcio nan la información necesaria para las acciones correctivas sin revelar informaci ón que pueda ser aprovechada por los adversarios; y b. Revela los mensajes de error únicamente [asignaci ón: al personal o los roles definidos por la organización]. Directriz complemen taria: las organizac iones considera n detenidamente la estructura y el contenido de los mensajes de error. La medida en que los sistemas de informaci ón son capaces de identificar y gestionar las condiciones de error depende de la política de la organización y los requisitos operativo	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilaci ón se envíen a Amazon CloudWatc h o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilaci ón proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	s. Entre los datos que podrían aprovecha r los adversarios figuran, por ejemplo, los intentos de inicio de sesión erróneos con contraseñas introducidas por error como el nombre de usuario, la informaci ón sobre la misión o la empresa que puede derivarse de la información registrad a (si no se indica explícitamente) y la información personal, como números de cuenta, números de la Seguridad Social y números de tarjetas de crédito. Además, los mensajes de error pueden proporcionar un canal encubiert o para transmiti r información. Controles relaciona dos: AU-2, AU-3 y SC-31. Mejoras del control: ninguna. Referencias: ninguna.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-11	El sistema de información: a. Genera mensajes de error que proporcionan la información necesaria para las acciones correctivas sin revelar información que pueda ser aprovechada por los adversarios; y b. Revela los mensajes de error únicamente [asignación: al personal o los roles definidos por la organización]. Directriz complementaria: las organizaciones considerarán detenidamente la estructura y el contenido de los mensajes de error. La medida en que los sistemas de información son capaces de identificar y gestionar las condiciones de error depende de la política de la organización y los requisitos operativo	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	s. Entre los datos que podrían aprovecha r los adversarios figuran, por ejemplo, los intentos de inicio de sesión erróneos con contraseñas introducidas por error como el nombre de usuario, la informaci ón sobre la misión o la empresa que puede derivarse de la información registrad a (si no se indica explícitamente) y la información personal, como números de cuenta, números de la Seguridad Social y números de tarjetas de crédito. Además, los mensajes de error pueden proporcionar un canal encubiert o para transmiti r información. Controles relaciona dos: AU-2, AU-3 y SC-31. Mejoras del control: ninguna. Referencias: ninguna.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-11	El sistema de información: a. Genera mensajes de error que proporcio nan la información necesaria para las acciones correctivas sin revelar informaci ón que pueda ser aprovechada por los adversarios; y b. Revela los mensajes de error únicamente [asignaci ón: al personal o los roles definidos por la organización]. Directriz complemen taria: las organizac iones considera n detenidamente la estructura y el contenido de los mensajes de error. La medida en que los sistemas de informaci ón son capaces de identificar y gestionar las condiciones de error depende de la política de la organización y los requisitos operativo	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	s. Entre los datos que podrían aprovecha r los adversarios figuran, por ejemplo, los intentos de inicio de sesión erróneos con contraseñas introducidas por error como el nombre de usuario, la informaci ón sobre la misión o la empresa que puede derivarse de la información registrad a (si no se indica explícitamente) y la información personal, como números de cuenta, números de la Seguridad Social y números de tarjetas de crédito. Además, los mensajes de error pueden proporcionar un canal encubiert o para transmiti r información. Controles relaciona dos: AU-2, AU-3 y SC-31. Mejoras del control: ninguna. Referencias: ninguna.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-11	El sistema de información: a. Genera mensajes de error que proporcio nan la información necesaria para las acciones correctivas sin revelar informaci ón que pueda ser aprovechada por los adversarios; y b. Revela los mensajes de error únicamente [asignaci ón: al personal o los roles definidos por la organización]. Directriz complemen taria: las organizac iones considera n detenidamente la estructura y el contenido de los mensajes de error. La medida en que los sistemas de informaci ón son capaces de identificar y gestionar las condiciones de error depende de la política de la organización y los requisitos operativo	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	s. Entre los datos que podrían aprovecha r los adversarios figuran, por ejemplo, los intentos de inicio de sesión erróneos con contraseñas introducidas por error como el nombre de usuario, la informaci ón sobre la misión o la empresa que puede derivarse de la información registrad a (si no se indica explícitamente) y la información personal, como números de cuenta, números de la Seguridad Social y números de tarjetas de crédito. Además, los mensajes de error pueden proporcionar un canal encubiert o para transmiti r información. Controles relaciona dos: AU-2, AU-3 y SC-31. Mejoras del control: ninguna. Referencias: ninguna.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-11	El sistema de información: a. Genera mensajes de error que proporcionan la información necesaria para las acciones correctivas sin revelar información que pueda ser aprovechada por los adversarios; y b. Revela los mensajes de error únicamente [asignación: al personal o los roles definidos por la organización]. Directriz complementaria: las organizaciones considerarán detenidamente la estructura y el contenido de los mensajes de error. La medida en que los sistemas de información son capaces de identificar y gestionar las condiciones de error depende de la política de la organización y los requisitos operativo	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	s. Entre los datos que podrían aprovecha r los adversarios figuran, por ejemplo, los intentos de inicio de sesión erróneos con contraseñas introducidas por error como el nombre de usuario, la informaci ón sobre la misión o la empresa que puede derivarse de la información registrad a (si no se indica explícitamente) y la información personal, como números de cuenta, números de la Seguridad Social y números de tarjetas de crédito. Además, los mensajes de error pueden proporcionar un canal encubiert o para transmiti r información. Controles relaciona dos: AU-2, AU-3 y SC-31. Mejoras del control: ninguna. Referencias: ninguna.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	La organización administra y conserva la información del sistema de información y aquella producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	La organización administra y conserva la información del sistema de información y aquella producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
SI-12	La organización administra y conserva la información del sistema de información y aquella producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	La organización administra y conserva la información del sistema de información y aquella producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	dynamodb-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	La organización administra y conserva la información del sistema de información y aquella producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	ebs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrate de que tus recursos de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	La organización administra y conserva la información del sistema de información y aquella producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	La organización administra y conserva la información del sistema de información y aquella producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	efs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	La organización administra y conserva la información del sistema de información y aquella producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	La organización administra y conserva la información del sistema de información y aquella producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	rds-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	La organización administra y conserva la información del sistema de información y aquella producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	La organización administra y conserva la información del sistema de información y aquella producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	La organización administra y conserva la información del sistema de información y aquella producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	La organización administra y conserva la información del sistema de información y aquella producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	La organización administra y conserva la información del sistema de información y aquella producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-16	El sistema de información implementa [asignación: medidas de seguridad definidas por la organización] para proteger su memoria de la ejecución no autorizada de código. Directriz complementaria: algunos adversarios lanzan ataques con la intención de ejecutar código en regiones de memoria no ejecutables o en ubicaciones de memoria prohibidas. Las medidas de seguridad empleadas para proteger la memoria incluyen, por ejemplo, la prevención de la ejecución de datos y la asignación al azar del diseño del espacio de las direcciones. Las medidas de prevención de la ejecución de datos se pueden aplicar mediante	ecs-task-definition-memory-hard-limit	Limitar el máximo de memoria disponible para los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) garantiza que no se haga un uso indebido de los recursos en caso de que se produzca un acceso malintencionado a los contenedores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	hardware o software. El hardware proporcio na la mayor solidez del mecanismo. Controles relaciona dos: AC-25 y SC-3. Mejoras del control: ninguna. Referencias: ninguna.		

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para FedRAMP (moderada).

Prácticas operativas recomendadas para FFIEC

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre los dominios de la herramienta de evaluación de ciberseguridad del Consejo Federal de Examen de Instituciones Financieras (FFIEC) y las reglas de AWS Config administradas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles de la herramienta de evaluación de ciberseguridad de la FFIEC. El control de la herramienta de evaluación de ciberseguridad del FFIEC puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D1.G.IT.B.1	Se mantiene un inventario de los activos de la organización (por ejemplo, hardware, software, datos y sistemas alojados externamente).	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.
D1.G.IT.B.1	Se mantiene un inventario de los activos de la organización (por ejemplo, hardware,	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	software, datos y sistemas alojados externamente).		Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.
D1.G.IT.B.1	Se mantiene un inventario de los activos de la organización (por ejemplo, hardware, software, datos y sistemas alojados externamente).	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D1.G.IT.B.1	Se mantiene un inventario de los activos de la organización (por ejemplo, hardware, software, datos y sistemas alojados externamente).	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D1.RM.Rm.B.1	Dentro de la institución existen roles de gestión de riesgos de seguridad de la información y de continuidad del negocio.	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automático de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibilidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexiones o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D1.RM.Rm.B.1	Dentro de la institución existen roles de gestión de riesgos de seguridad de la información y de continuidad del negocio.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D1.RM.Rm.B.1	Dentro de la institución existen roles de gestión de riesgos de seguridad de la información y de continuidad del negocio.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D1.RM.Rm.B.1	Dentro de la institución existen roles de gestión de riesgos de seguridad de la información y de continuidad del negocio.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D1.RM.Rm.B.1	Dentro de la institución existen roles de gestión de riesgos de seguridad de la información y de continuidad del negocio.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D1.RM.Rm.B.1	Dentro de la institución existen roles de gestión de riesgos de seguridad de la información y de continuidad del negocio.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D1.RM.Rm.B.1	Dentro de la institución existen roles de gestión de riesgos de seguridad de la información y de continuidad del negocio.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D1.RM.Rm.B.1	Dentro de la institución existen roles de gestión de riesgos de seguridad de la información y de continuidad del negocio.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D1.RM.Rm.B.1	Dentro de la institución existen roles de gestión de riesgos de seguridad de la información y de continuidad del negocio.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D1.RM.Rm.B.1	Dentro de la institución existen roles de gestión de riesgos de seguridad de la información y de continuidad del negocio.	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D1.RM.Rm.B.1	Dentro de la institución existen roles de gestión de riesgos de seguridad de la información y de continuidad del negocio.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
D1.RM.Rm.B.1	Dentro de la institución existen roles de gestión de riesgos de seguridad de la información y de continuidad del negocio.	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D1.RM.Rm.B.1	Dentro de la institución existen roles de gestión de riesgos de seguridad de la información y de continuidad del negocio.	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D1.RM.Rm.B.1	Dentro de la institución existen roles de gestión de riesgos de seguridad de la información y de continuidad del negocio.	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D1.RM.Rm.B.1	Dentro de la institución existen roles de gestión de riesgos de seguridad de la información y de continuidad del negocio.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D1.RM.RA.B.2	La evaluación de riesgos identifica los sistemas basados en internet y las transacciones de alto riesgo que requieren controles de autentica ción adicionales.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
D1.RM.RA.B.2	La evaluación de riesgos identifica los sistemas basados en internet y las transacciones de alto riesgo que requieren controles de autentica ción adicionales.	annual-risk-assess ment-performed (verificación del proceso)	Realice una evaluació n anual de los riesgos de su organización. Las evaluaciones de riesgos pueden ayudar a determina r la probabilidad y el impacto de los riesgos o vulnerabi lidades identificados que afecten a una organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D1.TC.Tr.B.2	La formación anual sobre seguridad de la información incluye la respuesta a incidente s, las ciberamen azas actuales (por ejemplo, la suplantac ión de identidad, la suplantación de identidad clandestina, la ingeniería social y la seguridad móvil) y las cuestiones emergentes.	security-awareness -program-exists (verificación del proceso)	Establezca y mantenga un programa de concienciación sobre la seguridad para su organización. Los programas de concienciación sobre la seguridad enseñan al personal a proteger la organización frente a diversas infraccio nes o incidentes de seguridad.
D2.IS.Is.B.1	Las amenazas a la seguridad de la información se recopilan y comparten con el personal interno correspon diente.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.IS.Is.B.1	Las amenazas a la seguridad de la información se recopilan y comparten con el personal interno correspon diente.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.IS.Is.B.1	Las amenazas a la seguridad de la información se recopilan y comparten con el personal interno correspon diente.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.MA.Ma.B.1	Los registros de auditoría y otros registros de eventos de seguridad se revisan y conservan de forma segura.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.MA.Ma.B.1	Los registros de auditoría y otros registros de eventos de seguridad se revisan y conservan de forma segura.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail pueden ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a las API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.MA.Ma.B.1	Los registros de auditoría y otros registros de eventos de seguridad se revisan y conservan de forma segura.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.MA.Ma.B.1	Los registros de auditoría y otros registros de eventos de seguridad se revisan y conservan de forma segura.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.MA.Ma.B.1	Los registros de auditoría y otros registros de eventos de seguridad se revisan y conservan de forma segura.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.MA.Ma.B.1	Los registros de auditoría y otros registros de eventos de seguridad se revisan y conservan de forma segura.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.
D2.MA.Ma.B.1	Los registros de auditoría y otros registros de eventos de seguridad se revisan y conservan de forma segura.	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.MA.Ma.B.1	Los registros de auditoría y otros registros de eventos de seguridad se revisan y conservan de forma segura.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
D2.MA.Ma.B.1	Los registros de auditoría y otros registros de eventos de seguridad se revisan y conservan de forma segura.	cw-loggroup-retent ion-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.MA.Ma.B.1	Los registros de auditoría y otros registros de eventos de seguridad se revisan y conservan de forma segura.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.MA.Ma.B.1	Los registros de auditoría y otros registros de eventos de seguridad se revisan y conservan de forma segura.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.MA.Ma.B.1	Los registros de auditoría y otros registros de eventos de seguridad se revisan y conservan de forma segura.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.MA.Ma.B.1	Los registros de auditoría y otros registros de eventos de seguridad se revisan y conservan de forma segura.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
D2.MA.Ma.B.1	Los registros de auditoría y otros registros de eventos de seguridad se revisan y conservan de forma segura.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.MA.Ma.B.2	Los registros de eventos informáticos se utilizan para investigar una vez que se ha producido un suceso.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
D2.MA.Ma.B.2	Los registros de eventos informáticos se utilizan para las investigaciones después de que se haya producido un evento.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.MA.Ma.B.2	Los registros de eventos informáticos se utilizan para investigar una vez que se ha producido un evento.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.MA.Ma.B.2	Los registros de eventos informáticos se utilizan para investigar después de que se haya producido un evento.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.MA.Ma.B.2	Los registros de eventos informáticos se utilizan para las investigaciones después de que se haya producido un evento.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.MA.Ma.B.2	Los registros de eventos informáti cos se utilizan para investigar una vez que se ha producido un evento.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.MA.Ma.B.2	Los registros de eventos informáticos se utilizan para las investigaciones después de que se haya producido un evento.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.
D2.MA.Ma.B.2	Los registros de eventos informáticos se utilizan para las investigaciones después de que se haya producido un evento.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.MA.Ma.B.2	Los registros de eventos informáticos se utilizan para investigar una vez que se ha producido un evento.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.MA.Ma.B.2	Los registros de eventos de la computadora se utilizan para investigar después de que se haya producido un evento.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.TI.Ti.B.1	La institución pertenece o está suscrita a una o varias fuentes de intercambio de información sobre amenazas y vulnerabilidades que proporcionan información sobre las amenazas (por ejemplo, FS-ISAC, US-CERT).	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.TI.Ti.B.1	La institución pertenece o está suscrita a una o varias fuentes de intercambio de información sobre amenazas y vulnerabilidades que proporcionan información sobre las amenazas (por ejemplo, FS-ISAC, US-CERT).	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.TI.Ti.B.2	La información sobre amenazas se usa para monitorear las amenazas y vulnerabilidades.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.TI.Ti.B.2	La información sobre amenazas se usa para monitorear las amenazas y vulnerabilidades.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.TI.Ti.B.2	La información sobre amenazas se usa para monitorear las amenazas y vulnerabilidades.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.TI.Ti.B.3	La información sobre amenazas se utiliza para mejorar la gestión y los controles internos de los riesgos.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D2.TI.Ti.B.3	La información sobre amenazas se utiliza para mejorar la gestión y los controles internos de los riesgos.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.CC.PM.B.1	Se implementa un programa de administración de parches que garantiza que los parches de software y firmware se apliquen de manera oportuna.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.CC.PM.B.1	Se implementa un programa de administración de parches que garantiza que los parches de software y firmware se apliquen de manera oportuna.	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.CC.PM.B.1	Se implementa un programa de administración de parches que garantiza que los parches de software y firmware se apliquen de manera oportuna.	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.CC.PM.B.1	Se implementa un programa de administración de parches que garantiza que los parches de software y firmware se apliquen de manera oportuna.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.CC.PM.B.3	Se revisan los informes de administración de parches y se muestran los parches de seguridad que faltan.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.CC.PM.B.3	Se revisan los informes de administración de parches y se muestran los parches de seguridad que faltan.	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.CC.PM.B.3	Se revisan los informes de administración de parches y se muestran los parches de seguridad que faltan.	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.CC.PM.B.3	Se revisan los informes de administración de parches y se muestran los parches de seguridad que faltan.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.An.B.1	La institución es capaz de detectar actividades anómalas mediante el monitoreo en todo el entorno.	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.An.B.1	La institución es capaz de detectar actividades anómalas mediante el monitoreo en todo el entorno.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.An.B.1	La institución es capaz de detectar actividades anómalas mediante el monitoreo en todo el entorno.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.An.B.2	Se monitorean y revisan las transacciones de los clientes que generan alertas de actividad anómala.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.An.B.2	Se monitorean y revisan las transacciones de los clientes que generan alertas de actividad anómala.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.An.B.3	Después de que ocurran los eventos se revisan los registros de acceso físico o lógico.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail pueden ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a las API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.An.B.3	Después de que ocurran los eventos se revisan los registros de acceso físico o lógico.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.An.B.3	Después de que ocurran los eventos se revisan los registros de acceso físico o lógico.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.An.B.3	Después de que ocurran los eventos se revisan los registros de acceso físico o lógico.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.An.B.3	Después de que ocurran los eventos se revisan los registros de acceso físico o lógico.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.An.B.3	Después de que ocurran los eventos se revisan los registros de acceso físico o lógico.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
D3.DC.An.B.3	Después de que ocurran los eventos se revisan los registros de acceso físico o lógico.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta informaci ón permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.An.B.3	Después de que ocurran los eventos se revisan los registros de acceso físico o lógico.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.An.B.3	Después de que ocurran los eventos se revisan los registros de acceso físico o lógico.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.
D3.DC.An.B.3	Después de que ocurran los eventos se revisan los registros de acceso físico o lógico.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.An.B.3	Después de que ocurran los eventos se revisan los registros de acceso físico o lógico.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.An.B.4	Se monitorea el acceso de terceros a los sistemas esenciales para detectar actividad es no autorizadas o inusuales.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configura ciones necesaria s se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.An.B.4	Se monitorea el acceso de terceros a los sistemas esenciales para detectar actividad es no autorizadas o inusuales.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.An.B.4	Se monitorea el acceso de terceros a los sistemas esenciales para detectar actividad es no autorizadas o inusuales.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.An.B.4	Se monitorea el acceso de terceros a los sistemas esenciales para detectar actividad es no autorizadas o inusuales.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.An.B.4	Se monitorea el acceso de terceros a los sistemas esenciales para detectar actividad es no autorizadas o inusuales.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta informaci ón permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.An.B.4	Se monitorea el acceso de terceros a los sistemas esenciales para detectar actividad es no autorizadas o inusuales.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.An.B.4	Se monitorea el acceso de terceros a los sistemas esenciales para detectar actividad es no autorizadas o inusuales.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.
D3.DC.An.B.4	Se monitorea el acceso de terceros a los sistemas esenciales para detectar actividad es no autorizadas o inusuales.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.An.B.4	Se monitorea el acceso de terceros a los sistemas esenciales para detectar actividad es no autorizadas o inusuales.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.An.B.4	Se monitorea el acceso de terceros a los sistemas esenciales para detectar actividad es no autorizadas o inusuales.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.An.B.4	Se monitorea el acceso de terceros a los sistemas esenciales para detectar actividad es no autorizadas o inusuales.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
D3.DC.An.B.4	Se monitorea el acceso de terceros a los sistemas esenciales para detectar actividad es no autorizadas o inusuales.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearc h Service tengan los registros de errores habilitados y transmiti dos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditoría s de seguridad y acceso, además de para diagnosti car problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.An.B.5	Se monitorean los privilegios elevados.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.An.B.5	Se monitorean los privilegios elevados.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
D3.DC.Ev.B.1	Se establece una línea base de actividad de red normal.	lambda-concurrency-check	Esta regla garantiza que se establezcan los límites máximos y mínimos de simultane idad de una función Lambda. Esto puede ayudar a la hora de establecer el número de solicitudes de referencia que la función atiende en un momento dado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.Ev.B.1	Se establece una línea base de actividad de red normal.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
D3.DC.Ev.B.1	Se establece una línea base de actividad de red normal.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.Ev.B.1	Se establece una línea base de actividad de red normal.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.Ev.B.1	Se establece una línea base de actividad de red normal.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.Ev.B.1	Se establece una línea base de actividad de red normal.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.Ev.B.1	Se establece una línea base de actividad de red normal.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.Ev.B.1	Se establece una línea base de actividad de red normal.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.Ev.B.1	Se establece una línea base de actividad de red normal.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.Ev.B.2	Existen mecanismos (por ejemplo, alertas de antivirus, alertas de registro de eventos) para alertar a la administración sobre posibles ataques.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.Ev.B.3	Existen procesos para monitorea r la presencia de usuarios, dispositivos, conexiones y software no autorizados.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.Ev.B.3	Existen procesos para monitorea r la presencia de usuarios, dispositivos, conexiones y software no autorizados.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.Ev.B.3	Existen procesos para monitorea r la presencia de usuarios, dispositivos, conexiones y software no autorizados.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.Ev.B.3	Existen procesos para monitorea r la presencia de usuarios, dispositivos, conexiones y software no autorizados.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail pueden ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a las API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.Th.B.1	Las pruebas independientes (incluidas las pruebas de penetración y el análisis de vulnerabilidades) se llevan a cabo de acuerdo con la evaluación de riesgos para los sistemas externos y la red interna.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.Th.B.1	Las pruebas independientes (incluidas las pruebas de penetración y el análisis de vulnerabilidades) se llevan a cabo de acuerdo con la evaluación de riesgos para los sistemas externos y la red interna.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.DC.Th.B.1	Las pruebas independientes (incluidas las pruebas de penetración y el análisis de vulnerabilidades) se llevan a cabo de acuerdo con la evaluación de riesgos para los sistemas externos y la red interna.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.1	El acceso del personal a los sistemas y a los datos confidenciales se concede en función de las responsabilidades laborales y de conformidad con los principios de privilegio mínimo.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.1	El acceso del personal a los sistemas y a los datos confidenciales se concede en función de las responsabilidades laborales y de conformidad con los principios de privilegio mínimo.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.1	El acceso del personal a los sistemas y a los datos confidenciales se concede en función de las responsab ilidades laborales y de conformidad con los principios de privilegio mínimo.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.1	El acceso del personal a los sistemas y a los datos confidenciales se concede en función de las responsabilidades laborales y de conformidad con los principios de privilegio mínimo.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.1	El acceso del personal a los sistemas y a los datos confidenciales se concede en función de las responsab ilidades laborales y de conformidad con los principios de privilegio mínimo.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.1	El acceso del personal a los sistemas y a los datos confidenciales se concede en función de las responsab ilidades laborales y de conformidad con los principios de privilegio mínimo.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.1	El acceso del personal a los sistemas y a los datos confidenciales se concede en función de las responsab ilidades laborales y de conformidad con los principios de privilegio mínimo.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.
D3.PC.Am.B.1	El acceso del personal a los sistemas y a los datos confidenciales se concede en función de las responsab ilidades laborales y de conformidad con los principios de privilegio mínimo.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.1	El acceso del personal a los sistemas y a los datos confidenciales se concede en función de las responsab ilidades laborales y de conformidad con los principios de privilegio mínimo.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.1	El acceso del personal a los sistemas y a los datos confidenciales se concede en función de las responsab ilidades laborales y de conformidad con los principios de privilegio mínimo.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
D3.PC.Am.B.1	El acceso del personal a los sistemas y a los datos confidenciales se concede en función de las responsabilidades laborales y de conformidad con los principios de privilegio mínimo.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.10	Los entornos de producción y no producción están divididos para evitar el acceso no autorizado o los cambios en los activos de información. (*N/A si no existe un entorno de producción en la institución o en un tercero de la institución).	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
D3.PC.Am.B.10	Los entornos de producción y no producción están divididos para evitar el acceso no autorizado o los cambios en los activos de información. (*N/A si no existe un entorno de producción en la institución o en un tercero de la institución).	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.10	Los entornos de producción y no producción están divididos para evitar el acceso no autorizad o o los cambios en los activos de información. (*N/A si no existe un entorno de producción en la institución o en un tercero de la instituci ón).	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.10	Los entornos de producción y no producción están divididos para evitar el acceso no autorizado o los cambios en los activos de información. (*N/A si no existe un entorno de producción en la institución o en un tercero de la institución).	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.12	Se cifran todas las contraseñas tanto en almacenamiento como en tránsito.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administr ativos sobre cada una de las entidades principales.
D3.PC.Am.B.12	Se cifran todas las contraseñas tanto en almacenamiento como en tránsito.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.12	Se cifran todas las contraseñas tanto en almacenamiento como en tránsito.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
D3.PC.Am.B.12	Se cifran todas las contraseñas tanto en almacenamiento como en tránsito.	s3-bucket-ssl-requ ests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitud es para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.12	Se cifran todas las contraseñas tanto en almacenamiento como en tránsito.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
D3.PC.Am.B.12	Se cifran todas las contraseñas tanto en almacenamiento como en tránsito.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenc iales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.12	Se cifran todas las contraseñas tanto en almacenamiento como en tránsito.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
D3.PC.Am.B.12	Se cifran todas las contraseñas tanto en almacenamiento como en tránsito.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.12	Se cifran todas las contraseñas tanto en almacenamiento como en tránsito.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
D3.PC.Am.B.12	Se cifran todas las contraseñas tanto en almacenamiento como en tránsito.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.12	Se cifran todas las contraseñas tanto en almacenamiento como en tránsito.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
D3.PC.Am.B.12	Se cifran todas las contraseñas tanto en almacenamiento como en tránsito.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.12	Se cifran todas las contraseñas tanto en almacenamiento como en tránsito.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
D3.PC.Am.B.12	Se cifran todas las contraseñas tanto en almacenamiento como en tránsito.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.12	Se cifran todas las contraseñas tanto en almacenamiento como en tránsito.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.12	Se cifran todas las contraseñas tanto en almacenamiento como en tránsito.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
D3.PC.Am.B.12	Se cifran todas las contraseñas tanto en almacenamiento como en tránsito.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.12	Se cifran todas las contraseñas tanto en almacenamiento como en tránsito.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
D3.PC.Am.B.12	Se cifran todas las contraseñas tanto en almacenamiento como en tránsito.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.13	Los datos confidenciales se cifran cuando se transmiten a través de redes públicas o no confiables (por ejemplo, Internet).	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
D3.PC.Am.B.13	Los datos confidenciales se cifran cuando se transmiten a través de redes públicas o no confiables (por ejemplo, Internet).	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.13	Los datos confidenciales se cifran cuando se transmiten a través de redes públicas o que no son de confianza (por ejemplo, Internet).	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
D3.PC.Am.B.13	Los datos confidenciales se cifran cuando se transmiten a través de redes públicas o que no son de confianza (por ejemplo, Internet).	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.13	Los datos confidenciales se cifran cuando se transmiten a través de redes públicas o que no son de confianza (por ejemplo, Internet).	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
D3.PC.Am.B.13	Los datos confidenciales se cifran cuando se transmiten a través de redes públicas o que no son de confianza (por ejemplo, Internet).	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.13	Los datos confidenciales se cifran cuando se transmiten a través de redes públicas o que no son de confianza (por ejemplo, Internet).	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.15	El acceso remoto a los sistemas esenciales por parte del personal, contratistas y terceros se realiza mediante conexiones cifradas y autenticación multifactor.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.15	El acceso remoto a los sistemas esenciales por parte del personal, contratistas y terceros se realiza mediante conexiones cifradas y autenticación multifactor.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.15	El acceso remoto a los sistemas esenciales por parte del personal, contratistas y terceros se realiza mediante conexiones cifradas y autenticación multifactor.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.15	El acceso remoto a los sistemas esenciales por parte del personal, contratistas y terceros se realiza mediante conexiones cifradas y autenticación multifactor.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.15	El acceso remoto a los sistemas esenciales por parte del personal, contratistas y terceros se realiza mediante conexiones cifradas y autenticación multifactor.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
D3.PC.Am.B.15	El acceso remoto a los sistemas esenciales por parte del personal, contratistas y terceros se realiza mediante conexiones cifradas y autenticación multifactor.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.15	El acceso remoto a los sistemas esenciales por parte del personal, contratistas y terceros se realiza mediante conexiones cifradas y autenticación multifactor.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.16	Existen controles administrativos, físicos o técnicos para evitar que los usuarios sin responsabilidades administrativas instalen software no autorizado.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.16	Existen controles administrativos, físicos o técnicos para evitar que los usuarios sin responsabilidades administrativas instalen software no autorizado.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.16	Existen controles administrativos, físicos o técnicos para evitar que los usuarios sin responsabilidades administrativas instalen software no autorizado.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
D3.PC.Am.B.16	Existen controles administrativos, físicos o técnicos para evitar que los usuarios sin responsabilidades administrativas instalen software no autorizado.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.2	El acceso del personal a los sistemas y a los datos confidenciales permite la separación de funciones.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.2	El acceso del personal a los sistemas y a los datos confidenciales permite la separación de funciones.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
D3.PC.Am.B.2	El acceso del personal a los sistemas y a los datos confidenciales permite la separación de funciones.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.3	Los privilegios elevados (por ejemplo, los privilegios de administrador) son limitados y están estrictamente controlados (por ejemplo, se asignan a personas, no se comparten y requieren controles de contraseña más estrictos)	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.3	Los privilegios elevados (por ejemplo, los privilegios de administrador) son limitados y están estrictamente controlados (por ejemplo, se asignan a personas, no se comparten y requieren controles de contraseña más estrictos)	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.3	Los privilegios elevados (por ejemplo, los privilegios de administrador) son limitados y están estrictamente controlados (por ejemplo, se asignan a personas, no se comparten y requieren controles de contraseña más estrictos).	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.3	Los privilegios elevados (por ejemplo, los privilegios de administrador) son limitados y están estrictamente controlados (por ejemplo, se asignan a personas, no se comparten y requieren controles de contraseña más estrictos)	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.3	Los privilegios elevados (por ejemplo, los privilegios de administrador) son limitados y están estrictamente controlados (por ejemplo, se asignan a personas, no se comparten y requieren controles de contraseña más estrictos)	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.3	Los privilegios elevados (por ejemplo, los privilegios de administrador) son limitados y están estrictamente controlados (por ejemplo, se asignan a personas, no se comparten y requieren controles de contraseña más estrictos)	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.6	La identificación y la autenticación son obligatorias y se administran para acceder a los sistemas, las aplicaciones y el hardware.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.6	La identificación y la autenticación son obligatorias y se administran para acceder a los sistemas, las aplicaciones y el hardware.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.6	La identificación y la autenticación son obligatorias y se administran para acceder a los sistemas, las aplicaciones y el hardware.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.6	La identificación y la autenticación son obligatorias y se administran para acceder a los sistemas, las aplicaciones y el hardware.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.6	La identificación y la autenticación son obligatorias y se administran para acceder a los sistemas, las aplicaciones y el hardware.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.6	La identificación y la autenticación son obligatorias y se administran para acceder a los sistemas, las aplicaciones y el hardware.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.6	La identificación y la autenticación son obligatorias y se administran para acceder a los sistemas, las aplicaciones y el hardware.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.6	La identificación y la autenticación son obligatorias y se administran para acceder a los sistemas, las aplicaciones y el hardware.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.6	La identificación y la autenticación son obligatorias y se administran para acceder a los sistemas, las aplicaciones y el hardware.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.6	La identificación y la autenticación son obligatorias y se administran para acceder a los sistemas, las aplicaciones y el hardware.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
D3.PC.Am.B.6	La identificación y la autenticación son obligatorias y se administran para acceder a los sistemas, las aplicaciones y el hardware.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.7	Los controles de acceso incluyen complejidad de las contraseñas, límites de intentos y de reutilización de contraseñas.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Am.B.8	Todas las contraseñas predeterminadas y las cuentas predeterminadas innecesarias se cambian antes de la implementación del sistema.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, un router fronterizo y un firewall).	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que AWS ACM emita los certificados X509. Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, un router fronterizo y un firewall).	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, un router fronterizo y un firewall).	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, un router fronterizo y un firewall).	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, un router fronterizo y un firewall).	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, un router fronterizo y un firewall).	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, un router fronterizo y un firewall).	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, un router fronterizo y un firewall).	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro dentro de la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramien tas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, un router fronterizo y un firewall).	lambda-function-pu blic-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibi lidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, un router fronterizo y un firewall).	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, un router fronterizo y un firewall).	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, un router fronterizo y un firewall).	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, un router fronterizo y un firewall).	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, un router fronterizo y un firewall).	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, un router fronterizo y un firewall).	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, un router fronterizo y un firewall).	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, un router fronterizo y un firewall).	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, un router fronterizo y un firewall).	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, un router fronterizo y un firewall).	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, un router fronterizo y un firewall).	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, un router fronterizo y un firewall).	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, el enrutador fronterizo y el firewall).	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, un enrutador fronterizo y un firewall).	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, un enrutador fronterizo y un firewall).	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, el enrutador fronterizo y el firewall).	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, un router fronterizo y un firewall).	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, un router fronterizo y un firewall).	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, un router fronterizo y un firewall).	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.1	Se utilizan herramientas de defensa perimetral de la red (por ejemplo, el enrutador fronterizo y el firewall).	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositorios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las características de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.IM.B.2	Los sistemas a los que se accede desde internet o desde terceros están protegidos por firewalls u otros dispositivos similares.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.IM.B.2	Los sistemas a los que se accede desde internet o desde terceros están protegidos por firewalls u otros dispositivos similares.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.IM.B.2	Los sistemas a los que se accede desde internet o desde terceros están protegidos por firewalls u otros dispositivos similares.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.IM.B.2	Los sistemas a los que se accede desde internet o desde terceros están protegidos por firewalls u otros dispositivos similares.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.IM.B.2	Los sistemas a los que se accede desde internet o desde terceros están protegidos por firewalls u otros dispositivos similares.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitud es web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.IM.B.2	Los sistemas a los que se accede desde internet o desde terceros están protegidos por firewalls u otros dispositivos similares.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicacio nes web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabi lidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.IM.B.3	Todos los puertos están monitorizados.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.IM.B.3	Todos los puertos están monitorizados.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
D3.PC.IM.B.3	Todos los puertos están monitorizados.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta informaci ón permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.IM.B.3	Todos los puertos están monitorizados.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.IM.B.3	Todos los puertos están monitorizados.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.IM.B.3	Todos los puertos están monitorizados.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.5	Las configuraciones de los sistemas (para servidores, equipos de sobremesa, enrutadores, etc.) siguen los estándares del sector que se deben cumplir.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.5	Las configuraciones de los sistemas (para servidores, equipos de sobremesa, enrutadores, etc.) siguen los estándares del sector que se deben cumplir.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.5	Las configuraciones de los sistemas (para servidores, equipos de sobremesa, enrutadores, etc.) siguen los estándares del sector que se deben cumplir.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.IM.B.6	Los puertos, los roles, los protocolos y los servicios están prohibidos si ya no se necesitan para fines empresariales.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.IM.B.6	Los puertos, los roles, los protocolos y los servicios están prohibidos si ya no se necesitan para fines empresariales.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.IM.B.6	Los puertos, los roles, los protocolos y los servicios están prohibidos si ya no se necesitan para fines empresariales.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.IM.B.6	Los puertos, los roles, los protocolos y los servicios están prohibidos si ya no se necesitan para fines empresariales.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.7	El acceso para realizar cambios en las configuraciones de los sistemas (incluidas las máquinas virtuales y los hipervisores) se controla y monitorea.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.7	El acceso para realizar cambios en las configuraciones de los sistemas (incluidas las máquinas virtuales y los hipervisores) se controla y monitorea.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.7	El acceso para realizar cambios en las configuraciones de los sistemas (incluidas las máquinas virtuales y los hipervisores) se controla y monitorea.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.7	El acceso para realizar cambios en las configuraciones de los sistemas (incluidas las máquinas virtuales y los hipervisores) se controla y monitorea.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.7	El acceso para realizar cambios en las configuraciones de los sistemas (incluidas las máquinas virtuales y los hipervisores) se controla y monitorea.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a las API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Im.B.7	El acceso para realizar cambios en las configuraciones de los sistemas (incluidas las máquinas virtuales y los hipervisores) se controla y monitorea.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
D3.PC.Im.B.7	El acceso para realizar cambios en las configuraciones de los sistemas (incluidas las máquinas virtuales y los hipervisores) se controla y monitorea.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Se.B.1	Los desarrolladores que trabajan para la institución siguen prácticas seguras de codificación de programas, como parte de un ciclo de vida de desarrollo del sistema (SDLC), que cumplen con los estándares del sector.	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D3.PC.Se.B.1	Los desarrolladores que trabajan para la institución siguen prácticas seguras de codificación de programas, como parte de un ciclo de vida de desarrollo del sistema (SDLC), que cumplen con los estándares del sector.	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D4.C.Co.B.2	La institución se asegura de que las conexiones de terceros estén autorizadas.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D4.C.Co.B.2	La institución se asegura de que las conexiones de terceros estén autorizadas.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D4.C.Co.B.2	La institución se asegura de que las conexiones de terceros estén autorizadas.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D4.C.Co.B.2	La institución se asegura de que las conexiones de terceros estén autorizadas.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.DR.De.B.1	Los parámetros de alerta se establecen para detectar incidentes de seguridad de la información que impulsan acciones de mitigación.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.DR.De.B.1	Los parámetros de alerta se establecen para detectar incidentes de seguridad de la información que impulsan acciones de mitigación.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.DR.De.B.1	Los parámetros de alerta se establecen para detectar incidentes de seguridad de la información que impulsan acciones de mitigación.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
D5.DR.De.B.2	Los informes de rendimiento del sistema contienen información que se puede utilizar como indicador de riesgo para detectar incidentes de seguridad de la información.	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspondiente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.DR.De.B.2	Los informes de rendimiento del sistema contienen información que se puede utilizar como indicador de riesgo para detectar incidentes de seguridad de la información.	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
D5.DR.De.B.3	Existen herramientas y procesos para detectar, alertar y activar el programa de respuesta ante incidentes.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar AWS las acciones de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.DR.De.B.3	Existen herramientas y procesos para detectar, alertar y activar el programa de respuesta ante incidentes.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.DR.De.B.3	Existen herramientas y procesos para detectar, alertar y activar el programa de respuesta ante incidentes.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.DR.De.B.3	Existen herramientas y procesos para detectar, alertar y activar el programa de respuesta ante incidentes.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.DR.De.B.3	Existen herramientas y procesos para detectar, alertar y activar el programa de respuesta ante incidentes.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.DR.De.B.3	Existen herramientas y procesos para detectar, alertar y activar el programa de respuesta ante incidentes.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.DR.De.B.3	Existen herramientas y procesos para detectar, alertar y activar el programa de respuesta ante incidentes.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.DR.De.B.3	Existen herramientas y procesos para detectar, alertar y activar el programa de respuesta ante incidentes.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.DR.De.B.3	Existen herramientas y procesos para detectar, alertar y activar el programa de respuesta ante incidentes.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.DR.De.B.3	Existen herramientas y procesos para detectar, alertar y activar el programa de respuesta ante incidentes.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.DR.De.B.3	Existen herramientas y procesos para detectar, alertar y activar el programa de respuesta ante incidentes.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.DR.De.B.3	Existen herramientas y procesos para detectar, alertar y activar el programa de respuesta ante incidentes.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.ER.Es.B.4	Los incidentes se clasifican, registran y rastrean.	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.
D5.IR.Pl.B.1	La institución ha documentado cómo reaccionará y responderá a los ciberincidentes.	response-plan-exists-maintained (verificación de procesos)	Asegúrese de que los planes de respuesta ante incidentes se establezcan, actualicen y distribuyan al personal responsable.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.IR.PI.B.6	La institución planea utilizar programas de continuidad empresarial, recuperación de desastres y copia de seguridad de datos para recuperar las operaciones tras un incidente.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.IR.PI.B.6	La institución planea utilizar programas de continuidad empresarial, recuperación de desastres y copia de seguridad de datos para recuperar las operaciones tras un incidente.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.IR.PI.B.6	La institución planea utilizar programas de continuidad empresarial, recuperación de desastres y copia de seguridad de datos para recuperar las operaciones tras un incidente.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.IR.PI.B.6	La institución planea utilizar programas de continuidad empresarial, recuperación de desastres y copia de seguridad de datos para recuperar las operaciones tras un incidente.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.IR.PI.B.6	La institución planea utilizar programas de continuidad empresarial, recuperación de desastres y copia de seguridad de datos para recuperar las operaciones tras un incidente.	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
D5.IR.PI.B.6	La institución planea utilizar programas de continuidad empresarial, recuperación de desastres y copia de seguridad de datos para recuperar las operaciones tras un incidente.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.IR.PI.B.6	La institución planea utilizar programas de continuidad empresari al, recuperación de desastres y copia de seguridad de datos para recuperar las operaciones tras un incidente.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.IR.PI.B.6	La institución planea utilizar programas de continuidad empresarial, recuperación de desastres y copia de seguridad de datos para recuperar las operaciones tras un incidente.	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
D5.IR.PI.B.6	La institución planea utilizar programas de continuidad empresarial, recuperación de desastres y copia de seguridad de datos para recuperar las operaciones tras un incidente.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.IR.PI.B.6	La institución planea utilizar programas de continuidad empresari al, recuperación de desastres y copia de seguridad de datos para recuperar las operaciones tras un incidente.	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.IR.PI.B.6	La institución planea utilizar programas de continuidad empresarial, recuperación de desastres y copia de seguridad de datos para recuperar las operaciones tras un incidente.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.IR.PI.B.6	La institución planea utilizar programas de continuidad empresarial, recuperación de desastres y copia de seguridad de datos para recuperar las operaciones tras un incidente.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.IR.PI.B.6	La institución planea utilizar programas de continuidad empresari al, recuperación de desastres y copia de seguridad de datos para recuperar las operaciones tras un incidente.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.IR.PI.B.6	La institución planea utilizar programas de continuidad empresarial, recuperación de desastres y copia de seguridad de datos para recuperar las operaciones tras un incidente.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.IR.PI.B.6	La institución planea utilizar programas de continuidad empresari al, recuperación de desastres y copia de seguridad de datos para recuperar las operaciones tras un incidente.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.IR.PI.B.6	La institución planea utilizar programas de continuidad empresarial, recuperación de desastres y copia de seguridad de datos para recuperar las operaciones tras un incidente.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.IR.PI.B.6	La institución planea utilizar programas de continuidad empresari al, recuperación de desastres y copia de seguridad de datos para recuperar las operaciones tras un incidente.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibi lidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónic amente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibi lidad diferente. Cada zona de disponibi lidad se ejecuta en su propia infraestr uctura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.IR.PI.B.6	La institución planea utilizar programas de continuidad empresarial, recuperación de desastres y copia de seguridad de datos para recuperar las operaciones tras un incidente.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.IR.PI.B.6	La institución planea utilizar programas de continuidad empresarial, recuperación de desastres y copia de seguridad de datos para recuperar las operaciones tras un incidente.	lambda-concurrency-check	Esta regla garantiza que se establezcan los límites máximos y mínimos de simultaneidad de una función Lambda. Esto puede ayudar a la hora de establecer el número de solicitudes de referencia que la función atiende en un momento dado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.IR.PI.B.6	La institución planea utilizar programas de continuidad empresarial, recuperación de desastres y copia de seguridad de datos para recuperar las operaciones tras un incidente.	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.IR.PI.B.6	La institución planea utilizar programas de continuidad empresarial, recuperación de desastres y copia de seguridad de datos para recuperar las operaciones tras un incidente.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.IR.PI.B.6	La institución planea utilizar programas de continuidad empresarial, recuperación de desastres y copia de seguridad de datos para recuperar las operaciones tras un incidente.	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D5.IR.PI.B.6	La institución planea utilizar programas de continuidad empresarial, recuperación de desastres y copia de seguridad de datos para recuperar las operaciones tras un incidente.	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para la FFIEC.

Catálogo de criterios de cumplimiento de las prácticas recomendadas operativas para la computación en la nube en Alemania (C5)

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre el Catálogo de criterios de cumplimiento de la computación en nube de Alemania (C5) y las reglas de Config AWS gestionadas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles C5 de Alemania. Un control C5 de Alemania puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
COS-01	alb-waf-enabled	Asegúrese de que AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicacio nes web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabi lidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.
COS-01	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten,

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personali zables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.
COS-01	waf-regional-rule-not-empty	Asegúrese de que su AWS WAF tenga una regla que no esté vacía. Una regla sin condiciones podría desencade nar un comportamiento no deseado.
COS-01	waf-regional-rulegroup-not-empty	Asegúrese de que su AWS WAF tenga un grupo de reglas que no esté vacío. Un grupo de reglas vacío podría desencadenar un comportam iento no deseado.
COS-01	waf-regional-webacl-not-empty	Una ACL web adjunta a un AWS WAF puede contener un conjunto de reglas y grupos de reglas para inspeccionar y controlar las solicitudes web. Si una ACL web está vacía, el tráfico web pasa sin que el WAF lo detecte ni actúe sobre él.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
COS-01	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
COS-03	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
COS-03	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancia s de replicación del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
COS-03	ebs-snapshot-public-restora ble-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
COS-03	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
COS-03	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
COS-03	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearc h Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearc h servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
COS-03	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
COS-03	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicame nte a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
COS-03	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
COS-03	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicame nte a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibi lidad de los recursos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
COS-03	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configura ción, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamien to lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctam ente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
COS-03	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
COS-03	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
COS-03	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principio s. Además dichas cuentas requieren control de acceso.
COS-03	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
COS-03	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado estatal del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
COS-03	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
COS-03	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
COS-03	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS
COS-03	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
COS-03	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
COS-05	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
COS-05	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
COS-05	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegi os. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
COS-05	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS
COS-05	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
COS-05	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
COS-05	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
COS-05	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
COS-05	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
COS-05	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
COS-05	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado estatal del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.
COS-05	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringi r todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
COS-05	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.
CRY-02	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
CRY-02	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certifica dos SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
CRY-02	elb-predefined-security-policy-ssl-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que sus oyentes de SSL de su Classic Elastic Load Balancing utilicen una política de seguridad predefinida. Elastic Load Balancing proporciona configuraciones predefinidas de negociación SSL que se utilizan para la negociación SSL cuando se establece una conexión entre un cliente y el balanceador de carga. Las configuraciones de la negociación SSL proporcio nan compatibilidad con una amplia variedad de clientes y utilizan algoritmos criptográ ficos de alta seguridad. Esta regla requiere que establezc a una política de seguridad predefinida para sus oyentes de SSL. La política de seguridad predeterminada es: ELB SecurityPolicy -TLS-1-2-2017-0. El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
CRY-02	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
CRY-02	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearc h de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
CRY-02	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
CRY-02	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
CRY-02	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
CRY-02	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
CRY-03	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CRY-03	cloud-trail-encryption-enabled	Dado que pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en sus AWS CloudTrail registros.
CRY-03	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
CRY-03	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
CRY-03	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CRY-03	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
CRY-03	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
CRY-03	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CRY-03	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
CRY-03	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
CRY-03	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
CRY-03	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
CRY-03	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CRY-03	codebuild-project-artifact-encryption	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado de sus AWS CodeBuild artefactos esté activado.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
CRY-03	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado o para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
CRY-03	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.
CRY-03	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
CRY-03	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su punto final. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.
CRY-03	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
CRY-03	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administr ación de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CRY-04	cmk-backing-key-rotation-en abled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su periodo criptográfico.
DEV-07	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
DEV-07	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.
DEV-07	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
DEV-07	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.
DEV-07	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
DEV-07	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
IDM-01	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organizac ión. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
IDM-01	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizac iones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegi o mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principal es. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El KDC mantiene una base de datos de las entidades principal es dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principal es.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
IDM-01	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUp percaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLo wercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLen gth (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
IDM-01	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
IDM-01	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
IDM-01	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
IDM-01	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñ as y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabili tarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezc as un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
IDM-01	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
IDM-01	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegi os. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
IDM-01	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS
IDM-01	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
IDM-01	secretsmanager-scheduled-rotation-success-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan distribuido correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.
IDM-01	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
IDM-01	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
IDM-01	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
IDM-01	ecs-containers-nonprivileged	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, las definiciones de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) no deben tener habilitados los privilegios elevados. Cuando este parámetro es verdadero, al contenedor se le conceden privilegios elevados en la instancia de contenedor de host, similares a los de un usuario raíz.
IDM-01	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
IDM-01	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.
IDM-01	efs-access-point-enforce-root-directory	La aplicación de un directori o raíz para un punto de acceso de Amazon Elastic File System (Amazon EFS) ayuda a restringir el acceso a los datos al garantizar que los usuarios del punto de acceso solo puedan acceder a los archivos del subdirectorio especificado.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
IDM-01	efs-access-point-enforce-user-identity	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, asegúrese de que la aplicación por parte de los usuarios esté habilitada en el Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Cuando está habilitada, Amazon EFS reemplaza los ID de usuario y grupo del cliente de NFS por la identidad configurada en el punto de acceso para todas las operaciones del sistema de archivos y solo permite el acceso a esta identidad de usuario obligatoria.
IDM-01	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
IDM-01	opensearch-access-control-enabled	Asegúrese de que el control de acceso detallado esté habilitado en sus dominios de Amazon OpenSearch Service. El control de acceso detallado proporciona mecanismos de autorización mejorados para lograr el acceso con menos privilegios a los dominios de Amazon Service. OpenSearch Permite un control de acceso al dominio basado en funciones, así como una seguridad a nivel de índices, documentos y campos, la compatibilidad con los paneles de servicio, la multitenencia y la autenticación básica HTTP para OpenSearch Service y Kibana. OpenSearch

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
IDM-01	rds-instance-iam-authentication-enabled	Asegúrese de que la autenticación AWS Identity and Access Management (IAM) esté habilitada en las instancias del Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para controlar el acceso a los sistemas y activos. De esta manera se fuerza el cifrado del tráfico de red hacia y desde la base de datos mediante la capa de sockets seguros (SSL). No es necesario almacenar credenciales de usuario en la base de datos, ya que la autenticación se administra de forma externa.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
IDM-01	s3-bucket-acl-prohibited	Esta regla comprueba si las listas de control de acceso (ACL) se utilizan para el control de acceso en los buckets de Amazon S3. Las ACL son mecanismos de control de acceso heredados para los buckets de Amazon S3 anteriores a AWS Identity and Access Management (IAM). En lugar de las ACL, se recomienda utilizar políticas de IAM o políticas de bucket de S3 para gestionar más fácilmente el acceso a los buckets de S3.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
IDM-03	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñ as y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabili tarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezc as un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
IDM-03	secretsmanager-secret-unuse d	Si existen credenciales no utilizadas en AWS Secrets Manager, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que esto podría infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla le permite establecer un valor en unusedForDays (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
IDM-08	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUp percaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLo wercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLen gth (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
CRY-01	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUp percaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLo wercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLen gth (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
IDM-09	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
IDM-09	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
IDM-09	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegi os. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
IDM-09	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS
OPS-01	clb-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuye automátic amente el tráfico entrante entre varios destinos, por ejemplo, instancias EC2, contenedores y direcciones IP en una zona de disponibi lidad. Para garantizar una alta disponibilidad, asegúrese de que su ELB tenga instancias registradas de varias zonas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-01	elbv2-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuye automátic amente el tráfico entrante entre varios destinos, por ejemplo, instancias EC2, contenedores y direcciones IP en una zona de disponibi lidad. Para garantizar una alta disponibilidad, asegúrese de que su ELB tenga instancias registradas de varias zonas de disponibilidad.
OPS-01	lambda-vpc-multi-az-check	Si su función AWS Lambda está configurada para conectarse a una nube privada virtual (VPC) de su cuenta, implemente la función AWS Lambda en al menos dos zonas de disponibilidad diferentes para asegurarse de que su función esté disponibl e para procesar eventos en caso de una interrupción del servicio en una sola zona.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-01	rds-cluster-multi-az-enabled	Los clústeres de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) deben tener habilitada la replicación Multi-AZ para facilitar la disponibilidad de los datos almacenados. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-01	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-01	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.
OPS-01	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-01	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU Threshold Percentage (Config Default: 80). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-02	clb-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuye automátic amente el tráfico entrante entre varios destinos, por ejemplo, instancias EC2, contenedores y direcciones IP en una zona de disponibi lidad. Para garantizar una alta disponibilidad, asegúrese de que su ELB tenga instancias registradas de varias zonas de disponibilidad.
OPS-02	autoscaling-group-elb-healt hcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automático de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexiones o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-02	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.
OPS-02	elbv2-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuye automáticamente el tráfico entrante entre varios destinos, por ejemplo, instancias EC2, contenedores y direcciones IP en una zona de disponibilidad. Para garantizar una alta disponibilidad, asegúrese de que su ELB tenga instancias registradas de varias zonas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-02	lambda-vpc-multi-az-check	Si su función AWS Lambda está configurada para conectarse a una nube privada virtual (VPC) de su cuenta, implemente la función AWS Lambda en al menos dos zonas de disponibilidad diferentes para asegurarse de que su función esté disponibl e para procesar eventos en caso de una interrupción del servicio en una sola zona.
OPS-02	rds-cluster-multi-az-enabled	Los clústeres de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) deben tener habilitada la replicación Multi-AZ para facilitar la disponibi lidad de los datos almacenad os. Cada zona de disponibi lidad se ejecuta en su propia infraestructura independi ente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-02	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-02	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.
OPS-02	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-02	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU Threshold Percentage (Config Default: 80). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-07	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-07	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-07	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.
OPS-07	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-07	opensearch-data-node-fault-tolerance	Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Servicio) requiere al menos tres nodos de datos para una alta disponibilidad y tolerancia a errores. La implementación de un dominio OpenSearch de servicio con al menos tres nodos de datos garantiza las operaciones del clúster en caso de que un nodo falle.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-07	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-07	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automátic amente una instantánea de volumen de almacenam iento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.
OPS-07	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-07	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-07	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-07	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-07	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-07	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalment e administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-07	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
OPS-07	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-12	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibl es dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.
OPS-12	s3-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transición de objetos a otra clase de almacenamiento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especificado).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-13	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-13	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-13	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-14	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integridad de los registros. CloudTrail La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria : SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.
OPS-14	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros. AWS CloudTrail

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-14	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibl es dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.
OPS-14	s3-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transición de objetos a otra clase de almacenamiento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especificado).
OPS-15	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-15	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
OPS-15	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-15	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.
OPS-15	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-15	opensearch-audit-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado en sus dominios OpenSearch de Amazon Service. El registro de auditoría le permite realizar un seguimiento de la actividad de los usuarios en sus OpenSearch dominios, incluidas las autenticaciones correctas y fallidas, las solicitudes OpenSearch, los cambios de índice y las consultas de búsqueda entrantes.
OPS-15	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-15	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.
OPS-15	redshift-audit-logging-enabled	Para recopilar información sobre las conexiones y las actividades de los usuarios en su clúster de Amazon Redshift, asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-15	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.
OPS-15	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-15	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.
OPS-15	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-15	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
OPS-15	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-15	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
OPS-22	ecr-private-image-scanning-enabled	El análisis de imágenes de Amazon Elastic Container Repository (ECR) ayuda a identificar vulnerabilidades de software en las imágenes de contenedor. Al habilitar el análisis de imágenes en los repositorios de ECR, se añade un nivel de verificación de la integridad y seguridad de las imágenes que se almacenan.
PSS-05	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
PSS-05	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
PSS-05	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegi os. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
PSS-05	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
PSS-07	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUp percaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLo wercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLen gth (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Catálogo de criterios de cumplimiento de la computación en nube de Alemania (C5).

Prácticas recomendadas operativas para la Ley Gramm Leach Bliley (GLBA)

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de asignación entre la Ley Gramm-Leach-Bliley (GLBA) y las reglas de AWS Config administradas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles GLBA. Un control de la GLBA puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
GLBA-SEC.501(b)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
GLBA-SEC.501(b)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas		públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
GLBA-SEC.501(b)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
GLBA-SEC.501(b)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiada s para las instituci ones financieras sujetas a su jurisdicc ión en relación con las medidas de protecció n administrativas, técnicas y físicas	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube aseguránd ose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
GLBA-SEC.501(b)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
GLBA-SEC.501(b)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
GLBA-SEC.501(b)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
GLBA-SEC.501(b)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
GLBA-SEC.501(b)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(1)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (1) para garantizar la seguridad y confidencialidad de los registros y la información de los clientes;	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(1)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (1) para garantizar la seguridad y confidencialidad de los registros y la información de los clientes;	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado de sus AWS CloudTrail registros esté activado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(1)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (1) para garantizar la seguridad y confidencialidad de los registros y la información de los clientes;	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(1)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (1) para garantizar la seguridad y confidencialidad de los registros y la información de los clientes;	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(1)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (1) para garantizar la seguridad y confidencialidad de los registros y la información de los clientes;	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(1)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (1) para garantizar la seguridad y confidencialidad de los registros y la información de los clientes;	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(1)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (1) para garantizar la seguridad y confidencialidad de los registros y la información de los clientes;	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(1)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (1) para garantizar la seguridad y confidencialidad de los registros y la información de los clientes;	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(1)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (1) para garantizar la seguridad y confidencialidad de los registros y la información de los clientes;	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(1)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (1) para garantizar la seguridad y confidencialidad de los registros y la información de los clientes;	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su punto final. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(1)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (1) para garantizar la seguridad y confidencialidad de los registros y la información de los clientes;	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(1)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (1) para garantizar la seguridad y confidencialidad de los registros y la información de los clientes;	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(1)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (1) para garantizar la seguridad y confidencialidad de los registros y la información de los clientes;	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(1)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (1) para garantizar la seguridad y confidencialidad de los registros y la información de los clientes;	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(1)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (1) para garantizar la seguridad y confidencialidad de los registros y la información de los clientes;	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(1)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (1) para garantizar la seguridad y confidencialidad de los registros y la información de los clientes;	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(1)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (1) para garantizar la seguridad y confidencialidad de los registros y la información de los clientes;	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(1)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (1) para garantizar la seguridad y confidencialidad de los registros y la información de los clientes;	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(1)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (1) para garantizar la seguridad y confidencialidad de los registros y la información de los clientes;	codebuild-project-s3-logs-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para AWS CodeBuild los registros almacenados en Amazon S3.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(1)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (1) para garantizar la seguridad y confidencialidad de los registros y la información de los clientes;	codebuild-project-artifact-encryption	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado de sus AWS CodeBuild artefactos esté activado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(1)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (1) para garantizar la seguridad y confidencialidad de los registros y la información de los clientes;	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(1)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (1) para garantizar la seguridad y confidencialidad de los registros y la información de los clientes;	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(1)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (1) para garantizar la seguridad y confidencialidad de los registros y la información de los clientes;	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(2)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (2) para protegerse ante las amenazas o peligros previstos para la seguridad o integridad de dichos registros; y	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(2)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (2) para protegerse ante las amenazas o peligros previstos para la seguridad o integridad de dichos registros; y	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(3)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (3) para protegerse ante el acceso no autorizado a o el uso de dichos registros o información, que podría generar perjuicios o inconveniencias sustanciales a cualquier cliente.	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(3)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (3) para protegerse ante el acceso no autorizado a o el uso de dichos registros o información, que podría generar perjuicios o inconveniencias sustanciales a cualquier cliente.	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(3)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (3) para protegerse ante el acceso no autorizado a o el uso de dichos registros o información, que podría generar perjuicios o inconveniencias sustanciales a cualquier cliente.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(3)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (3) para protegerse ante el acceso no autorizado a o el uso de dichos registros o información, que podría generar perjuicios o inconveniencias sustanciales a cualquier cliente.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(3)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (3) para protegerse ante el acceso no autorizado a o el uso de dichos registros o información, que podría generar perjuicios o inconveniencias sustanciales a cualquier cliente.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(3)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (3) para protegerse ante el acceso no autorizado a o el uso de dichos registros o información, que podría generar perjuicios o inconveniencias sustanciales a cualquier cliente.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(3)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (3) para protegerse ante el acceso no autorizado a o el uso de dichos registros o información, que podría generar perjuicios o inconveniencias sustanciales a cualquier cliente.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(3)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (3) para protegerse ante el acceso no autorizado a o el uso de dichos registros o información, que podría generar perjuicios o inconveniencias sustanciales a cualquier cliente.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(3)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (3) para protegerse ante el acceso no autorizado a o el uso de dichos registros o información, que podría generar perjuicios o inconveniencias sustanciales a cualquier cliente.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(3)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (3) para protegerse ante el acceso no autorizado a o el uso de dichos registros o información, que podría generar perjuicios o inconveniencias sustanciales a cualquier cliente.	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(3)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (3) para protegerse ante el acceso no autorizado a o el uso de dichos registros o información, que podría generar perjuicios o inconveniencias sustanciales a cualquier cliente.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(3)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (3) para protegerse ante el acceso no autorizado a o el uso de dichos registros o información, que podría generar perjuicios o inconveniencias sustanciales a cualquier cliente.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(3)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (3) para protegerse ante el acceso no autorizado a o el uso de dichos registros o información, que podría generar perjuicios o inconveniencias sustanciales a cualquier cliente.	opensearch-access-control-enabled	Asegúrese de que el control de acceso detallado esté habilitado en sus dominios de Amazon OpenSearch Service. El control de acceso detallado proporciona mecanismos de autorización mejorados para lograr el acceso con menos privilegios a los dominios de Amazon Service. OpenSearch Permite un control de acceso al dominio basado en funciones, así como una seguridad a nivel de índices, documentos y campos, la compatibilidad con los paneles de servicio, la multitenencia y la autenticación básica HTTP para OpenSearch Service y Kibana. OpenSearch

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(3)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (3) para protegerse ante el acceso no autorizado a o el uso de dichos registros o información, que podría generar perjuicios o inconveniencias sustanciales a cualquier cliente.	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(3)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (3) para protegerse ante el acceso no autorizado a o el uso de dichos registros o información, que podría generar perjuicios o inconveniencias sustanciales a cualquier cliente.	efs-access-point-enforce-root-directory	La aplicación de un directorio raíz para un punto de acceso de Amazon Elastic File System (Amazon EFS) ayuda a restringir el acceso a los datos al garantizar que los usuarios del punto de acceso solo puedan acceder a los archivos del subdirectorio especificado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
GLBA-SEC.501(b)(3)	De conformidad con la política de la subsección (a), cada agencia o autoridad descrita en la sección 505(a) establecerá las normas apropiadas para las instituciones financieras sujetas a su jurisdicción en relación con las medidas de protección administrativas, técnicas y físicas (3) para protegerse ante el acceso no autorizado a o el uso de dichos registros o información, que podría generar perjuicios o inconveniencias sustanciales a cualquier cliente.	efs-access-point-enforce-user-identity	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, asegúrese de que la aplicación por parte de los usuarios esté habilitada en el Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Cuando está habilitada, Amazon EFS reemplaza los ID de usuario y grupo del cliente de NFS por la identidad configurada en el punto de acceso para todas las operaciones del sistema de archivos y solo permite el acceso a esta identidad de usuario obligatoria.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para la Ley Gramm Leach Bliley (GLBA).

Prácticas operativas recomendadas para el anexo 11 de la UE de GxP

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes

de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre el anexo 11 de GxP EU y las reglas de Config AWS gestionadas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles del anexo 11 de GxP EU. Un control del anexo 11 de la UE de GxP puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1. Gestión de riesgos	La gestión de riesgos debe aplicarse durante todo el ciclo de vida del sistema informati zado, teniendo en cuenta la seguridad del paciente, la integridad de los datos y la calidad del producto. Como parte de un sistema de gestión de riesgos, las decisiones sobre el alcance de los controles de validació n e integridad de los datos deben basarse en una evaluación del riesgo justifica da y documentada del sistema informati zado.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1. Gestión de riesgos	La gestión de riesgos debe aplicarse durante todo el ciclo de vida del sistema informati zado, teniendo en cuenta la seguridad del paciente, la integridad de los datos y la calidad del producto. Como parte de un sistema de gestión de riesgos, las decisiones sobre el alcance de los controles de validació n e integridad de los datos deben basarse en una evaluación del riesgo justifica da y documentada del sistema informati zado.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.2. Validación: control de cambios en la documentación	La documentación de validación debe incluir los registros de control de cambios (si corresponde) e informes sobre cualquier desviación observada durante el proceso de validación.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.3. Validación: inventario	Debería estar disponible una lista actualizada de todos los sistemas relevantes y su funcionalidad de GMP (inventario). En el caso de los sistemas críticos, debe estar disponible una descripción actualizada del sistema en la que se detallen las disposiciones físicas y lógicas, los flujos de datos y las interfaces con otros sistemas o procesos, los requisitos previos de hardware y software y las medidas de seguridad.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.3. Validación: inventario	Debería estar disponible una lista actualizada de todos los sistemas relevantes y su funcionalidad de GMP (inventario). En el caso de los sistemas críticos, debe estar disponible una descripción actualizada del sistema en la que se detallen las disposiciones físicas y lógicas, los flujos de datos y las interfaces con otros sistemas o procesos, los requisitos previos de hardware y software y las medidas de seguridad.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.3. Validación: inventario	Debería estar disponible una lista actualizada de todos los sistemas relevantes y su funcionalidad de GMP (inventario). En el caso de los sistemas críticos, debe estar disponible una descripción actualizada del sistema en la que se detallen las disposiciones físicas y lógicas, los flujos de datos y las interfaces con otros sistemas o procesos, los requisitos previos de hardware y software y las medidas de seguridad.	ec2-security-group-attached-to-eni-periodic	Para ayudarle a administrar su inventario de activos, esta regla comprueba si los grupos de seguridad están vinculados a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a una interfaz de red elástica. Si sus grupos de seguridad no están conectados a estos tipos de recursos, es posible que no se utilicen y que ya no sean necesarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.3. Validación: inventario	Debería estar disponible una lista actualizada de todos los sistemas relevante s y su funcionalidad de GMP (inventar io). En el caso de los sistemas críticos, debe estar disponibl e una descripci ón actualizada del sistema en la que se detallen las disposici ones físicas y lógicas, los flujos de datos y las interfaces con otros sistemas o procesos, los requisito s previos de hardware y software y las medidas de seguridad .	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.3. Validación: inventario	Debería estar disponible una lista actualizada de todos los sistemas relevantes y su funcionalidad de GMP (inventario). En el caso de los sistemas críticos, debe estar disponible una descripción actualizada del sistema en la que se detallen las disposiciones físicas y lógicas, los flujos de datos y las interfaces con otros sistemas o procesos, los requisitos previos de hardware y software y las medidas de seguridad.	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.3. Validación: inventario	Debería estar disponible una lista actualizada de todos los sistemas relevantes y su funcionalidad de GMP (inventario). En el caso de los sistemas críticos, debe estar disponible una descripción actualizada del sistema en la que se detallen las disposiciones físicas y lógicas, los flujos de datos y las interfaces con otros sistemas o procesos, los requisitos previos de hardware y software y las medidas de seguridad.	vpc-network-acl-unused-check	Esta regla garantiza que se utilicen las listas de control de acceso a la red de Amazon Virtual Private Cloud (VPC). El monitoreo de las listas de control de acceso a la red no utilizadas puede ayudar a realizar un inventario y una gestión precisos del entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.8. Validación: transferencia de datos	Si los datos se transfieren a otro formato o sistema de datos, la validación debe incluir comprobaciones de que el valor o el significado de los datos no se alteren durante este proceso de migración.	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.8. Validación: transferencia de datos	Si los datos se transfieren a otro formato o sistema de datos, la validación debe incluir comprobaciones de que el valor o el significado de los datos no se alteren durante este proceso de migración.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
4.8. Validación: transferencia de datos	Si los datos se transfieren a otro formato o sistema de datos, la validación debe incluir comprobaciones de que el valor o el significado de los datos no se alteren durante este proceso de migración.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
4.8. Validación: transferencia de datos	Si los datos se transfieren a otro formato o sistema de datos, la validación debe incluir comprobaciones de que el valor o el significado de los datos no se alteren durante este proceso de migración.	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.8. Validación: transferencia de datos	Si los datos se transfieren a otro formato o sistema de datos, la validación debe incluir comprobaciones de que el valor o el significado de los datos no se alteren durante este proceso de migración.	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.8. Validación: transferencia de datos	Si los datos se transfieren a otro formato o sistema de datos, la validació n debe incluir comprobaciones de que el valor o el significado de los datos no se alteren durante este proceso de migración.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específic os para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.8. Validación: transferencia de datos	Si los datos se transfieren a otro formato o sistema de datos, la validació n debe incluir comprobaciones de que el valor o el significado de los datos no se alteren durante este proceso de migración.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.8. Validación: transferencia de datos	Si los datos se transfieren a otro formato o sistema de datos, la validación debe incluir comprobaciones de que el valor o el significado de los datos no se alteren durante este proceso de migración.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.8. Validación: transferencia de datos	Si los datos se transfieren a otro formato o sistema de datos, la validació n debe incluir comprobaciones de que el valor o el significado de los datos no se alteren durante este proceso de migración.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.8. Validación: transferencia de datos	Si los datos se transfieren a otro formato o sistema de datos, la validación debe incluir comprobaciones de que el valor o el significado de los datos no se alteren durante este proceso de migración.	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.8. Validación: transferencia de datos	Si los datos se transfieren a otro formato o sistema de datos, la validación debe incluir comprobaciones de que el valor o el significado de los datos no se alteren durante este proceso de migración.	ebs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrate de que tus recursos de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.8. Validación: transferencia de datos	Si los datos se transfieren a otro formato o sistema de datos, la validación debe incluir comprobaciones de que el valor o el significado de los datos no se alteren durante este proceso de migración.	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.8. Validación: transferencia de datos	Si los datos se transfieren a otro formato o sistema de datos, la validació n debe incluir comprobaciones de que el valor o el significado de los datos no se alteren durante este proceso de migración.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.8. Validación: transferencia de datos	Si los datos se transfieren a otro formato o sistema de datos, la validación debe incluir comprobaciones de que el valor o el significado de los datos no se alteren durante este proceso de migración.	efs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.8. Validación: transferencia de datos	Si los datos se transfieren a otro formato o sistema de datos, la validación debe incluir comprobaciones de que el valor o el significado de los datos no se alteren durante este proceso de migración.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.8. Validación: transferencia de datos	Si los datos se transfieren a otro formato o sistema de datos, la validación debe incluir comprobaciones de que el valor o el significado de los datos no se alteren durante este proceso de migración.	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.8. Validación: transferencia de datos	Si los datos se transfieren a otro formato o sistema de datos, la validació n debe incluir comprobaciones de que el valor o el significado de los datos no se alteren durante este proceso de migración.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.8. Validación: transferencia de datos	Si los datos se transfieren a otro formato o sistema de datos, la validación debe incluir comprobaciones de que el valor o el significado de los datos no se alteren durante este proceso de migración.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.8. Validación: transferencia de datos	Si los datos se transfieren a otro formato o sistema de datos, la validació n debe incluir comprobaciones de que el valor o el significado de los datos no se alteren durante este proceso de migración.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.8. Validación: transferencia de datos	Si los datos se transfieren a otro formato o sistema de datos, la validació n debe incluir comprobaciones de que el valor o el significado de los datos no se alteren durante este proceso de migración.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenad os en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilment e de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Datos	Los sistemas computarizados que intercambian datos electrónicamente con otros sistemas deben incluir las comprobaciones integradas adecuadas para la entrada y el procesamiento correctos y seguros de los datos, a fin de minimizar los riesgos.	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Datos	Los sistemas computarizados que intercambian datos electrónicamente con otros sistemas deben incluir las comprobaciones integradas adecuadas para la entrada y el procesamiento correctos y seguros de los datos, a fin de minimizar los riesgos.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
5. Datos	Los sistemas computarizados que intercambian datos electrónicamente con otros sistemas deben incluir las comprobaciones integradas adecuadas para la entrada y el procesamiento correctos y seguros de los datos, a fin de minimizar los riesgos.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Datos	Los sistemas computarizados que intercambian datos electrónicamente con otros sistemas deben incluir las comprobaciones integradas adecuadas para la entrada y el procesamiento correctos y seguros de los datos, a fin de minimizar los riesgos.	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Datos	Los sistemas computarizados que intercambian datos electrónicamente con otros sistemas deben incluir las comprobaciones integradas adecuadas para la entrada y el procesamiento correctos y seguros de los datos, a fin de minimizar los riesgos.	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Datos	Los sistemas computarizados que intercambian datos electrónicamente con otros sistemas deben incluir las comprobaciones integradas adecuadas para la entrada y el procesamiento correctos y seguros de los datos, a fin de minimizar los riesgos.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Datos	Los sistemas computarizados que intercambian datos electrónicamente con otros sistemas deben incluir las comprobaciones integradas adecuadas para la entrada y el procesamiento correctos y seguros de los datos, a fin de minimizar los riesgos.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Datos	Los sistemas computarizados que intercambian datos electrónicamente con otros sistemas deben incluir las comprobaciones integradas adecuadas para la entrada y el procesamiento correctos y seguros de los datos, a fin de minimizar los riesgos.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Datos	Los sistemas computarizados que intercambian datos electrónicamente con otros sistemas deben incluir las comprobaciones integradas adecuadas para la entrada y el procesamiento correctos y seguros de los datos, a fin de minimizar los riesgos.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Datos	Los sistemas computarizados que intercambian datos electrónicamente con otros sistemas deben incluir las comprobaciones integradas adecuadas para la entrada y el procesamiento correctos y seguros de los datos, a fin de minimizar los riesgos.	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Datos	Los sistemas computarizados que intercambian datos electrónicamente con otros sistemas deben incluir las comprobaciones integradas adecuadas para la entrada y el procesamiento correctos y seguros de los datos, a fin de minimizar los riesgos.	ebs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrate de que tus recursos de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Datos	Los sistemas computarizados que intercambian datos electrónicamente con otros sistemas deben incluir las comprobaciones integradas adecuadas para la entrada y el procesamiento correctos y seguros de los datos, a fin de minimizar los riesgos.	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Datos	Los sistemas computarizados que intercambian datos electrónicamente con otros sistemas deben incluir las comprobaciones integradas adecuadas para la entrada y el procesamiento correctos y seguros de los datos, a fin de minimizar los riesgos.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Datos	Los sistemas computarizados que intercambian datos electrónicamente con otros sistemas deben incluir las comprobaciones integradas adecuadas para la entrada y el procesamiento correctos y seguros de los datos, a fin de minimizar los riesgos.	efs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Datos	Los sistemas computarizados que intercambian datos electrónicamente con otros sistemas deben incluir las comprobaciones integradas adecuadas para la entrada y el procesamiento correctos y seguros de los datos, a fin de minimizar los riesgos.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Datos	Los sistemas computarizados que intercambian datos electrónicamente con otros sistemas deben incluir las comprobaciones integradas adecuadas para la entrada y el procesamiento correctos y seguros de los datos, a fin de minimizar los riesgos.	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Datos	Los sistemas computarizados que intercambian datos electrónicamente con otros sistemas deben incluir las comprobaciones integradas adecuadas para la entrada y el procesamiento correctos y seguros de los datos, a fin de minimizar los riesgos.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Datos	Los sistemas computarizados que intercambian datos electrónicamente con otros sistemas deben incluir las comprobaciones integradas adecuadas para la entrada y el procesamiento correctos y seguros de los datos, a fin de minimizar los riesgos.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Datos	Los sistemas computarizados que intercambian datos electrónicamente con otros sistemas deben incluir las comprobaciones integradas adecuadas para la entrada y el procesamiento correctos y seguros de los datos, a fin de minimizar los riesgos.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Datos	Los sistemas computarizados que intercambian datos electrónicamente con otros sistemas deben incluir las comprobaciones integradas adecuadas para la entrada y el procesamiento correctos y seguros de los datos, a fin de minimizar los riesgos.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1. Almacenamiento de datos: protección contra daños	Los datos deben protegerse por medios físicos y electrónicos contra cualquier daño. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad y precisión de los datos almacenados. El acceso a los datos debe garantizarse durante todo el período de retención.	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
7.1. Almacenamiento de datos: protección contra daños	Los datos deben protegerse por medios físicos y electrónicos contra cualquier daño. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad y precisión de los datos almacenados. El acceso a los datos debe garantizarse durante todo el período de retención.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1. Almacenamiento de datos: protección contra daños	Los datos deben protegerse por medios físicos y electrónicos contra cualquier daño. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad y precisión de los datos almacenados. El acceso a los datos debe garantizarse durante todo el período de retención.	cloud-trail-encryption-enabled	Dado que pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1. Almacenamiento de datos: protección contra daños	Los datos deben protegerse por medios físicos y electrónicos contra cualquier daño. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad y precisión de los datos almacenados. El acceso a los datos debe garantizarse durante todo el período de retención.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1. Almacenamiento de datos: protección contra daños	Los datos deben protegerse por medios físicos y electrónicos contra cualquier daño. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad y precisión de los datos almacenados. El acceso a los datos debe garantizarse durante todo el período de retención.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1. Almacenamiento de datos: protección contra daños	Los datos deben protegerse por medios físicos y electrónicos contra cualquier daño. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad y precisión de los datos almacenados. El acceso a los datos debe garantizarse durante todo el período de retención.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1. Almacenamiento de datos: protección contra daños	Los datos deben protegerse por medios físicos y electrónicos contra cualquier daño. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad y precisión de los datos almacenados. El acceso a los datos debe garantizarse durante todo el período de retención.	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1. Almacenamiento de datos: protección contra daños	Los datos deben protegerse por medios físicos y electrónicos contra cualquier daño. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad y precisión de los datos almacenados. El acceso a los datos debe garantizarse durante todo el período de retención.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1. Almacenamiento de datos: protección contra daños	Los datos deben protegerse por medios físicos y electrónicos contra cualquier daño. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad y precisión de los datos almacenados. El acceso a los datos debe garantizarse durante todo el período de retención.	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1. Almacenamiento de datos: protección contra daños	Los datos deben protegerse por medios físicos y electrónicos contra cualquier daño. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad y precisión de los datos almacenados. El acceso a los datos debe garantizarse durante todo el período de retención.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
7.1. Almacenamiento de datos: protección contra daños	Los datos deben protegerse por medios físicos y electrónicos contra cualquier daño. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad y precisión de los datos almacenados. El acceso a los datos debe garantizarse durante todo el período de retención.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1. Almacenamiento de datos: protección contra daños	Los datos deben protegerse por medios físicos y electrónicos contra cualquier daño. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad y precisión de los datos almacenados. El acceso a los datos debe garantizarse durante todo el período de retención.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1. Almacenamiento de datos: protección contra daños	Los datos deben protegerse por medios físicos y electrónicos contra cualquier daño. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad y precisión de los datos almacenados. El acceso a los datos debe garantizarse durante todo el período de retención.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1. Almacenamiento de datos: protección contra daños	Los datos deben protegerse por medios físicos y electrónicos contra cualquier daño. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad y precisión de los datos almacenados. El acceso a los datos debe garantizarse durante todo el período de retención.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
7.1. Almacenamiento de datos: protección contra daños	Los datos deben protegerse por medios físicos y electrónicos contra cualquier daño. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad y precisión de los datos almacenados. El acceso a los datos debe garantizarse durante todo el período de retención.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1. Almacenamiento de datos: protección contra daños	Los datos deben protegerse por medios físicos y electrónicos contra cualquier daño. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad y precisión de los datos almacenados. El acceso a los datos debe garantizarse durante todo el período de retención.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1. Almacenamiento de datos: protección contra daños	Los datos deben protegerse por medios físicos y electrónicos contra cualquier daño. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad y precisión de los datos almacenados. El acceso a los datos debe garantizarse durante todo el período de retención.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
7.1. Almacenamiento de datos: protección contra daños	Los datos deben protegerse por medios físicos y electrónicos contra cualquier daño. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad y precisión de los datos almacenados. El acceso a los datos debe garantizarse durante todo el período de retención.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1. Almacenamiento de datos: protección contra daños	Los datos deben protegerse por medios físicos y electrónicos contra cualquier daño. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad y precisión de los datos almacenados. El acceso a los datos debe garantizarse durante todo el período de retención.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1. Almacenamiento de datos: protección contra daños	Los datos deben protegerse por medios físicos y electrónicos contra cualquier daño. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad y precisión de los datos almacenados. El acceso a los datos debe garantizarse durante todo el período de retención.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1. Almacenamiento de datos: protección contra daños	Los datos deben protegerse por medios físicos y electrónicos contra cualquier daño. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad y precisión de los datos almacenados. El acceso a los datos debe garantizarse durante todo el período de retención.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.
7.1. Almacenamiento de datos: protección contra daños	Los datos deben protegerse por medios físicos y electrónicos contra cualquier daño. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad y precisión de los datos almacenados. El acceso a los datos debe garantizarse durante todo el período de retención.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1. Almacenamiento de datos: protección contra daños	Los datos deben protegerse por medios físicos y electrónicos contra cualquier daño. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad y precisión de los datos almacenados. El acceso a los datos debe garantizarse durante todo el período de retención.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1. Almacenamiento de datos: protección contra daños	Los datos deben protegerse por medios físicos y electrónicos contra cualquier daño. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad y precisión de los datos almacenados. El acceso a los datos debe garantizarse durante todo el período de retención.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
7.1. Almacenamiento de datos: protección contra daños	Los datos deben protegerse por medios físicos y electrónicos contra cualquier daño. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad y precisión de los datos almacenados. El acceso a los datos debe garantizarse durante todo el período de retención.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker terminal. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1. Almacenamiento de datos: protección contra daños	Los datos deben protegerse por medios físicos y electrónicos contra cualquier daño. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad y precisión de los datos almacenados. El acceso a los datos debe garantizarse durante todo el período de retención.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1. Almacenamiento de datos: protección contra daños	Los datos deben protegerse por medios físicos y electrónicos contra cualquier daño. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad y precisión de los datos almacenados. El acceso a los datos debe garantizarse durante todo el período de retención.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2. Almacenamiento de datos: copias de seguridad	Se deben realizar copias de seguridad periódicas de todos los datos relevante s. La integridad y precisión de los datos de respaldo y la capacidad de restaurarlos deben comprobarse durante la validació n y supervisarse periódicamente.	aurora-resources-p rotected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalment e administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2. Almacenamiento de datos: copias de seguridad	Se deben realizar copias de seguridad periódicas de todos los datos relevante s. La integridad y precisión de los datos de respaldo y la capacidad de restaurarlos deben comprobarse durante la validació n y supervisarse periódicamente.	backup-plan-min-fr equency-and-min-re tention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredF requencyValue (Config default: 1), requiredRetentionD ays (Config default: 35) y requiredF requencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
7.2. Almacenamiento de datos: copias de seguridad	Se deben realizar copias de seguridad periódicas de todos los datos relevante s. La integridad y precisión de los datos de respaldo y la capacidad de restaurarlos deben comprobarse durante la validació n y supervisarse periódicamente.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2. Almacenamiento de datos: copias de seguridad	Se deben realizar copias de seguridad periódicas de todos los datos relevante s. La integridad y precisión de los datos de respaldo y la capacidad de restaurarlos deben comprobarse durante la validació n y supervisarse periódicamente.	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperac ión. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2. Almacenamiento de datos: copias de seguridad	Se deben realizar copias de seguridad periódicas de todos los datos relevantes. La integridad y precisión de los datos de respaldo y la capacidad de restaurarlos deben comprobarse durante la validación y supervisarse periódicamente.	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2. Almacenamiento de datos: copias de seguridad	Se deben realizar copias de seguridad periódicas de todos los datos relevante s. La integridad y precisión de los datos de respaldo y la capacidad de restaurarlos deben comprobarse durante la validació n y supervisarse periódicamente.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específic os para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2. Almacenamiento de datos: copias de seguridad	Se deben realizar copias de seguridad periódicas de todos los datos relevante s. La integridad y precisión de los datos de respaldo y la capacidad de restaurarlos deben comprobarse durante la validació n y supervisarse periódicamente.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2. Almacenamiento de datos: copias de seguridad	Se deben realizar copias de seguridad periódicas de todos los datos relevante s. La integridad y precisión de los datos de respaldo y la capacidad de restaurarlos deben comprobarse durante la validació n y supervisarse periódicamente.	dynamodb-pitr-enab led	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantiza r que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2. Almacenamiento de datos: copias de seguridad	Se deben realizar copias de seguridad periódicas de todos los datos relevante s. La integridad y precisión de los datos de respaldo y la capacidad de restaurarlos deben comprobarse durante la validació n y supervisarse periódicamente.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2. Almacenamiento de datos: copias de seguridad	Se deben realizar copias de seguridad periódicas de todos los datos relevantes. La integridad y precisión de los datos de respaldo y la capacidad de restaurarlos deben comprobarse durante la validación y supervisarse periódicamente.	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2. Almacenamiento de datos: copias de seguridad	Se deben realizar copias de seguridad periódicas de todos los datos relevante s. La integridad y precisión de los datos de respaldo y la capacidad de restaurarlos deben comprobarse durante la validació n y supervisarse periódicamente.	ebs-resources-prot ected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrate de que tus recursos de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplific a la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2. Almacenamiento de datos: copias de seguridad	Se deben realizar copias de seguridad periódicas de todos los datos relevante s. La integridad y precisión de los datos de respaldo y la capacidad de restaurarlos deben comprobarse durante la validació n y supervisarse periódicamente.	ec2-resources-prot ected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2. Almacenamiento de datos: copias de seguridad	Se deben realizar copias de seguridad periódicas de todos los datos relevante s. La integridad y precisión de los datos de respaldo y la capacidad de restaurarlos deben comprobarse durante la validació n y supervisarse periódicamente.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2. Almacenamiento de datos: copias de seguridad	Se deben realizar copias de seguridad periódicas de todos los datos relevantes. La integridad y precisión de los datos de respaldo y la capacidad de restaurarlos deben comprobarse durante la validación y supervisarse periódicamente.	efs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2. Almacenamiento de datos: copias de seguridad	Se deben realizar copias de seguridad periódicas de todos los datos relevante s. La integridad y precisión de los datos de respaldo y la capacidad de restaurarlos deben comprobarse durante la validació n y supervisarse periódicamente.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2. Almacenamiento de datos: copias de seguridad	Se deben realizar copias de seguridad periódicas de todos los datos relevante s. La integridad y precisión de los datos de respaldo y la capacidad de restaurarlos deben comprobarse durante la validació n y supervisarse periódicamente.	fsx-resources-prot ected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplific a la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2. Almacenamiento de datos: copias de seguridad	Se deben realizar copias de seguridad periódicas de todos los datos relevante s. La integridad y precisión de los datos de respaldo y la capacidad de restaurarlos deben comprobarse durante la validació n y supervisarse periódicamente.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2. Almacenamiento de datos: copias de seguridad	Se deben realizar copias de seguridad periódicas de todos los datos relevante s. La integridad y precisión de los datos de respaldo y la capacidad de restaurarlos deben comprobarse durante la validació n y supervisarse periódicamente.	redshift-backup-en abled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantán eas automatizadas. Cuando las instantán eas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantán eas de ese clúster periódicamente. De forma predeterm inada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2. Almacenamiento de datos: copias de seguridad	Se deben realizar copias de seguridad periódicas de todos los datos relevante s. La integridad y precisión de los datos de respaldo y la capacidad de restaurarlos deben comprobarse durante la validació n y supervisarse periódicamente.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2. Almacenamiento de datos: copias de seguridad	Se deben realizar copias de seguridad periódicas de todos los datos relevante s. La integridad y precisión de los datos de respaldo y la capacidad de restaurarlos deben comprobarse durante la validació n y supervisarse periódicamente.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenad os en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilment e de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9. Registros de auditoría	Sobre la base de una evaluación de riesgos, debería considerarse la posibilidad de integrar en el sistema la creación de un registro de todos los cambios y eliminaciones pertinentes a GMP (un “registro de auditoría” generado por el sistema). Para cambiar o eliminar datos relevantes para GMP, se debe documentar el motivo. Los registros de auditoría deben estar disponibles y convertirse en un formato generalmente inteligible y revisarse periódicamente.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10. Administración de cambios y configura ciones	Cualquier cambio en un sistema informati zado, incluidas las configuraciones del sistema, solo debe realizarse de forma controlada de acuerdo con un procedimiento definido.	elb-deletion-prote ction-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protecció n contra borrado. Utilice esta caracterí stica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibi lidad de sus aplicacio nes.
10. Administración de cambios y configura ciones	Cualquier cambio en un sistema informati zado, incluidas las configuraciones del sistema, solo debe realizarse de forma controlada de acuerdo con un procedimiento definido.	rds-cluster-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitad a la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintenc ionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10. Administración de cambios y configura ciones	Cualquier cambio en un sistema informati zado, incluidas las configuraciones del sistema, solo debe realizarse de forma controlada de acuerdo con un procedimiento definido.	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitad a la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintenc ionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11. Evaluación periódica	Los sistemas informatizados deben evaluarse periódica mente para confirmar que permanecen en un estado válido y cumplen con GMP. Dichas evaluacio nes deben incluir, cuando proceda, la gama actual de funciones, los registros de desviacio nes, los incidente s, los problemas, el historial de actualiza ciones y los informes sobre el rendimien to, la fiabilidad, la seguridad y el estado de la validación.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.1. Seguridad: personas autorizadas	Deben existir controles físicos o lógicos para restringir el acceso al sistema informatizado a las personas autorizadas. Los métodos adecuados para impedir la entrada no autorizada al sistema pueden incluir el uso de llaves, tarjetas de acceso, códigos personales con contraseña, datos biométricos, acceso restringido a los equipos informáticos y a las áreas de almacenamiento de datos.	codebuild-project-environment-privileged-check	Para ayudarte a implementar el principio de privilegios mínimos, asegúrate de que el entorno de tu CodeBuild proyecto de Amazon no tenga activado el modo privilegiado. Esta configuración debe estar deshabilitada para evitar el acceso no deseado a las API de Docker, así como al hardware subyacente del contenedor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.1. Seguridad: personas autorizadas	Deben existir controles físicos o lógicos para restringir el acceso al sistema informatizado a las personas autorizadas. Los métodos adecuados para impedir la entrada no autorizada al sistema pueden incluir el uso de llaves, tarjetas de acceso, códigos personales con contraseña, datos biométricos, acceso restringido a los equipos informáticos y a las áreas de almacenamiento de datos.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.1. Seguridad: personas autorizadas	Deben existir controles físicos o lógicos para restringir el acceso al sistema informatizado a las personas autorizadas. Los métodos adecuados para impedir la entrada no autorizada al sistema pueden incluir el uso de llaves, tarjetas de acceso, códigos personales con contraseña, datos biométricos, acceso restringido a los equipos informáticos y a las áreas de almacenamiento de datos.	ecs-containers-nonprivileged	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, las definiciones de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) no deben tener habilitados los privilegios elevados. Cuando este parámetro es verdadero, al contenedor se le conceden privilegios elevados en la instancia de contenedor de host, similares a los de un usuario raíz.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.1. Seguridad: personas autorizadas	Deben existir controles físicos o lógicos para restringir el acceso al sistema informatizado a las personas autorizadas. Los métodos adecuados para impedir la entrada no autorizada al sistema pueden incluir el uso de llaves, tarjetas de acceso, códigos personales con contraseña, datos biométricos, acceso restringido a los equipos informáticos y a las áreas de almacenamiento de datos.	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.1. Seguridad: personas autorizadas	Deben existir controles físicos o lógicos para restringir el acceso al sistema informatizado a las personas autorizadas. Los métodos adecuados para impedir la entrada no autorizada al sistema pueden incluir el uso de llaves, tarjetas de acceso, códigos personales con contraseña, datos biométricos, acceso restringido a los equipos informáticos y a las áreas de almacenamiento de datos.	ecs-task-definition-nonroot-user	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, asegúrese de designar a un usuario que no sea raíz para acceder a las definiciones de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.1. Seguridad: personas autorizadas	Deben existir controles físicos o lógicos para restringir el acceso al sistema informatizado a las personas autorizadas. Los métodos adecuados para impedir la entrada no autorizada al sistema pueden incluir el uso de llaves, tarjetas de acceso, códigos personales con contraseña, datos biométricos, acceso restringido a los equipos informáticos y a las áreas de almacenamiento de datos.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.1. Seguridad: personas autorizadas	Deben existir controles físicos o lógicos para restringir el acceso al sistema informatizado a las personas autorizadas. Los métodos adecuados para impedir la entrada no autorizada al sistema pueden incluir el uso de llaves, tarjetas de acceso, códigos personales con contraseña, datos biométricos, acceso restringido a los equipos informáticos y a las áreas de almacenamiento de datos.	efs-access-point-enforce-root-directory	La aplicación de un directorio raíz para un punto de acceso de Amazon Elastic File System (Amazon EFS) ayuda a restringir el acceso a los datos al garantizar que los usuarios del punto de acceso solo puedan acceder a los archivos del subdirectorio especificado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.1. Seguridad: personas autorizadas	Deben existir controles físicos o lógicos para restringir el acceso al sistema informatizado a las personas autorizadas. Los métodos adecuados para impedir la entrada no autorizada al sistema pueden incluir el uso de llaves, tarjetas de acceso, códigos personales con contraseña, datos biométricos, acceso restringido a los equipos informáticos y a las áreas de almacenamiento de datos.	efs-access-point-enforce-user-identity	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, asegúrese de que la aplicación por parte de los usuarios esté habilitada en el Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Cuando está habilitada, Amazon EFS reemplaza los ID de usuario y grupo del cliente de NFS por la identidad configurada en el punto de acceso para todas las operaciones del sistema de archivos y solo permite el acceso a esta identidad de usuario obligatoria.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.1. Seguridad: personas autorizadas	Deben existir controles físicos o lógicos para restringir el acceso al sistema informatizado a las personas autorizadas. Los métodos adecuados para impedir la entrada no autorizada al sistema pueden incluir el uso de llaves, tarjetas de acceso, códigos personales con contraseña, datos biométricos, acceso restringido a los equipos informáticos y a las áreas de almacenamiento de datos.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.1. Seguridad: personas autorizadas	Deben existir controles físicos o lógicos para restringir el acceso al sistema informatizado a las personas autorizadas. Los métodos adecuados para impedir la entrada no autorizada al sistema pueden incluir el uso de llaves, tarjetas de acceso, códigos personales con contraseña, datos biométricos, acceso restringido a los equipos informáticos y a las áreas de almacenamiento de datos.	opensearch-access-control-enabled	Asegúrese de que el control de acceso detallado esté habilitado en sus dominios de Amazon OpenSearch Service. El control de acceso detallado proporciona mecanismos de autorización mejorados para lograr el acceso con menos privilegios a los dominios de Amazon Service. OpenSearch Permite un control de acceso al dominio basado en funciones, así como una seguridad a nivel de índices, documentos y campos, la compatibilidad con los paneles de servicio, la multitenencia y la autenticación básica HTTP para OpenSearch Service y Kibana. OpenSearch

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.1. Seguridad: personas autorizadas	Deben existir controles físicos o lógicos para restringir el acceso al sistema informatizado a las personas autorizadas. Los métodos adecuados para impedir la entrada no autorizada al sistema pueden incluir el uso de llaves, tarjetas de acceso, códigos personales con contraseña, datos biométricos, acceso restringido a los equipos informáticos y a las áreas de almacenamiento de datos.	rds-instance-iam-authentication-enabled	Asegúrese de que la autenticación AWS Identity and Access Management (IAM) esté habilitada en las instancias del Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para controlar el acceso a los sistemas y activos. De esta manera se fuerza el cifrado del tráfico de red hacia y desde la base de datos mediante la capa de sockets seguros (SSL). No es necesario almacenar credenciales de usuario en la base de datos, ya que la autenticación se administra de forma externa.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.1. Seguridad: personas autorizadas	Deben existir controles físicos o lógicos para restringir el acceso al sistema informatizado a las personas autorizadas. Los métodos adecuados para impedir la entrada no autorizada al sistema pueden incluir el uso de llaves, tarjetas de acceso, códigos personales con contraseña, datos biométricos, acceso restringido a los equipos informáticos y a las áreas de almacenamiento de datos.	s3-bucket-acl-prohibited	Esta regla comprueba si las listas de control de acceso (ACL) se utilizan para el control de acceso en los buckets de Amazon S3. Las ACL son mecanismos de control de acceso heredados para los buckets de Amazon S3 anteriores a AWS Identity and Access Management (IAM). En lugar de las ACL, se recomienda utilizar políticas de IAM o políticas de bucket de S3 para gestionar más fácilmente el acceso a los buckets de S3.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.1. Seguridad: personas autorizadas	Deben existir controles físicos o lógicos para restringir el acceso al sistema informatizado a las personas autorizadas. Los métodos adecuados para impedir la entrada no autorizada al sistema pueden incluir el uso de llaves, tarjetas de acceso, códigos personales con contraseña, datos biométricos, acceso restringido a los equipos informáticos y a las áreas de almacenamiento de datos.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.1. Seguridad: personas autorizadas	Deben existir controles físicos o lógicos para restringir el acceso al sistema informatizado a las personas autorizadas. Los métodos adecuados para impedir la entrada no autorizada al sistema pueden incluir el uso de llaves, tarjetas de acceso, códigos personales con contraseña, datos biométricos, acceso restringido a los equipos informáticos y a las áreas de almacenamiento de datos.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.1. Seguridad: personas autorizadas	Deben existir controles físicos o lógicos para restringir el acceso al sistema informatizado a las personas autorizadas. Los métodos adecuados para impedir la entrada no autorizada al sistema pueden incluir el uso de llaves, tarjetas de acceso, códigos personales con contraseña, datos biométricos, acceso restringido a los equipos informáticos y a las áreas de almacenamiento de datos.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.1. Seguridad: personas autorizadas	Deben existir controles físicos o lógicos para restringir el acceso al sistema informatizado a las personas autorizadas. Los métodos adecuados para impedir la entrada no autorizada al sistema pueden incluir el uso de llaves, tarjetas de acceso, códigos personales con contraseña, datos biométricos, acceso restringido a los equipos informáticos y a las áreas de almacenamiento de datos.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
12.1. Seguridad: personas autorizadas	Deben existir controles físicos o lógicos para restringir el acceso al sistema informatizado a las personas autorizadas. Los métodos adecuados para impedir la entrada no autorizada al sistema pueden incluir el uso de llaves, tarjetas de acceso, códigos personales con contraseña, datos biométricos, acceso restringido a los equipos informáticos y a las áreas de almacenamiento de datos.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.1. Seguridad: personas autorizadas	Deben existir controles físicos o lógicos para restringir el acceso al sistema informatizado a las personas autorizadas. Los métodos adecuados para impedir la entrada no autorizada al sistema pueden incluir el uso de llaves, tarjetas de acceso, códigos personales con contraseña, datos biométricos, acceso restringido a los equipos informáticos y a las áreas de almacenamiento de datos.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.1. Seguridad: personas autorizadas	Deben existir controles físicos o lógicos para restringir el acceso al sistema informatizado a las personas autorizadas. Los métodos adecuados para impedir la entrada no autorizada al sistema pueden incluir el uso de llaves, tarjetas de acceso, códigos personales con contraseña, datos biométricos, acceso restringido a los equipos informáticos y a las áreas de almacenamiento de datos.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.1. Seguridad: personas autorizadas	Deben existir controles físicos o lógicos para restringir el acceso al sistema informatizado a las personas autorizadas. Los métodos adecuados para impedir la entrada no autorizada al sistema pueden incluir el uso de llaves, tarjetas de acceso, códigos personales con contraseña, datos biométricos, acceso restringido a los equipos informáticos y a las áreas de almacenamiento de datos.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.1. Seguridad: personas autorizadas	Deben existir controles físicos o lógicos para restringir el acceso al sistema informatizado a las personas autorizadas. Los métodos adecuados para impedir la entrada no autorizada al sistema pueden incluir el uso de llaves, tarjetas de acceso, códigos personales con contraseña, datos biométricos, acceso restringido a los equipos informáticos y a las áreas de almacenamiento de datos.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.3. Seguridad: registro de auditoría de autorizaciones	La creación, el cambio y la cancelación de las autorizaciones de acceso deben registrarse.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.4. Seguridad: registro de auditoría	Los sistemas de gestión de datos y documentos deben diseñarse para registrar la identidad de los operadores que introducen, modifican , confirman o eliminan datos, incluidas la fecha y la hora.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.4. Seguridad: registro de auditoría	Los sistemas de gestión de datos y documentos deben diseñarse para registrar la identidad de los operadores que introducen, modifican , confirman o eliminan datos, incluidas la fecha y la hora.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.4. Seguridad: registro de auditoría	Los sistemas de gestión de datos y documentos deben diseñarse para registrar la identidad de los operadores que introducen, modifican, confirman o eliminan datos, incluidas la fecha y la hora.	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.4. Seguridad: registro de auditoría	Los sistemas de gestión de datos y documentos deben diseñarse para registrar la identidad de los operadores que introducen, modifican, confirman o eliminan datos, incluidas la fecha y la hora.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.4. Seguridad: registro de auditoría	Los sistemas de gestión de datos y documentos deben diseñarse para registrar la identidad de los operadores que introducen, modifican, confirman o eliminan datos, incluidas la fecha y la hora.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.4. Seguridad: registro de auditoría	Los sistemas de gestión de datos y documentos deben diseñarse para registrar la identidad de los operadores que introducen, modifican, confirman o eliminan datos, incluidas la fecha y la hora.	opensearch-audit-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado en sus dominios OpenSearch de Amazon Service. El registro de auditoría le permite realizar un seguimiento de la actividad de los usuarios en sus OpenSearch dominios, incluidas las autenticaciones correctas y fallidas, las solicitudes OpenSearch, los cambios de indexación y las consultas de búsqueda entrantes.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.4. Seguridad: registro de auditoría	Los sistemas de gestión de datos y documentos deben diseñarse para registrar la identidad de los operadores que introducen, modifican, confirman o eliminan datos, incluidas la fecha y la hora.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.
12.4. Seguridad: registro de auditoría	Los sistemas de gestión de datos y documentos deben diseñarse para registrar la identidad de los operadores que introducen, modifican, confirman o eliminan datos, incluidas la fecha y la hora.	redshift-audit-logging-enabled	Para recopilar información sobre las conexiones y las actividades de los usuarios en su clúster de Amazon Redshift, asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.4. Seguridad: registro de auditoría	Los sistemas de gestión de datos y documentos deben diseñarse para registrar la identidad de los operadores que introducen, modifican , confirman o eliminan datos, incluidas la fecha y la hora.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
12.4. Seguridad: registro de auditoría	Los sistemas de gestión de datos y documentos deben diseñarse para registrar la identidad de los operadores que introducen, modifican , confirman o eliminan datos, incluidas la fecha y la hora.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.4. Seguridad: registro de auditoría	Los sistemas de gestión de datos y documentos deben diseñarse para registrar la identidad de los operadores que introducen, modifican, confirman o eliminan datos, incluidas la fecha y la hora.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.4. Seguridad: registro de auditoría	Los sistemas de gestión de datos y documentos deben diseñarse para registrar la identidad de los operadores que introducen, modifican , confirman o eliminan datos, incluidas la fecha y la hora.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
13. Administración de incidentes	Todos los incidentes, no solo los fallos del sistema y los errores de datos, deben notificarse y evaluarse. Se debe identificar la causa raíz de un incidente crítico y debe constituir la base de las acciones correctivas y preventivas.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
13. Administración de incidentes	Todos los incidentes, no solo los fallos del sistema y los errores de datos, deben notificarse y evaluarse . Se debe identific ar la causa raíz de un incidente crítico y debe constituir la base de las acciones correctivas y preventiv as.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informatizados que respalden los procesos críticos, deben tomarse medidas para garantizar la continuidad del soporte de dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternativos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamente documentadas y comprobadas.	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informati zados que respalden los procesos críticos, deben tomarse medidas para garantizar la continuid ad del soporte de dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternati vos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamen te documentadas y comprobadas.	backup-plan-min-fr equency-and-min-re tention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredF requencyValue (Config default: 1), requiredRetentionD ays (Config default: 35) y requiredF requencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informatizados que respalden los procesos críticos, deben tomarse medidas para garantizar la continuidad del soporte de dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternativos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamente documentadas y comprobadas.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informatizados que respalden los procesos críticos, deben tomarse medidas para garantizar la continuidad del soporte de dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternativos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamente documentadas y comprobadas.	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informatizados que respalden los procesos críticos, deben tomarse medidas para garantizar la continuidad del soporte de dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternativos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamente documentadas y comprobadas.	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informati zados que respalden los procesos críticos, deben tomarse medidas para garantizar la continuid ad del apoyo a dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternati vos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamen te documentadas y comprobadas.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específic os para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informati zados que respalden los procesos críticos, deben adoptarse disposiciones que garanticen la continuidad del apoyo a dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternati vos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamen te documentadas y comprobadas.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informatizados que respalden los procesos críticos, deben tomarse medidas para garantizar la continuidad del soporte de dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternativos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamente documentadas y comprobadas.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas computarizados que respalden los procesos críticos, se deben tomar medidas para garantizar la continuidad del soporte de dichos procesos en caso de una avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternativos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamente documentadas y comprobadas.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informatizados que respalden los procesos críticos, deben tomarse medidas para garantizar la continuidad del soporte de dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternativos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamente documentadas y comprobadas.	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informatizados que respalden los procesos críticos, deben adoptarse disposiciones que garanticen la continuidad del apoyo a dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternativos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamente documentadas y comprobadas.	ebs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrate de que tus recursos de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informatizados que respalden los procesos críticos, deben tomarse medidas para garantizar la continuidad del soporte de dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternativos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamente documentadas y comprobadas.	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informati zados que respalden los procesos críticos, deben tomarse medidas para garantizar la continuid ad del soporte de dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternati vos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamen te documentadas y comprobadas.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informatizados que respalden los procesos críticos, deben tomarse medidas para garantizar la continuidad del soporte de dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternativos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamente documentadas y comprobadas.	efs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informati zados que respalden los procesos críticos, deben tomarse medidas para garantizar la continuid ad del soporte de dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternati vos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamen te documentadas y comprobadas.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas computarizados que respalden los procesos críticos, se deben tomar medidas para garantizar la continuidad del soporte de dichos procesos en caso de una avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternativos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamente documentadas y comprobadas.	elbv2-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuye automáticamente el tráfico entrante entre varios destinos, por ejemplo, instancias EC2, contenedores y direcciones IP en una zona de disponibilidad. Para garantizar una alta disponibilidad, asegúrese de que su ELB tenga instancias registradas de varias zonas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informati zados que respalden los procesos críticos, deben adoptarse disposiciones que garanticen la continuidad del apoyo a dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternati vos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamen te documentadas y comprobadas.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informatizados que respalden los procesos críticos, deben adoptarse disposiciones que garanticen la continuidad del apoyo a dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternativos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamente documentadas y comprobadas.	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informati zados que respalden los procesos críticos, deben tomarse medidas para garantizar la continuid ad del soporte de dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternati vos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamen te documentadas y comprobadas.	lambda-vpc-multi-az-check	Si su función AWS Lambda está configurada para conectarse a una nube privada virtual (VPC) de su cuenta, implemente la función AWS Lambda en al menos dos zonas de disponibilidad diferentes para asegurarse de que su función esté disponibl e para procesar eventos en caso de una interrupción del servicio en una sola zona.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informatizados que respalden los procesos críticos, deben adoptarse disposiciones que garanticen la continuidad del apoyo a dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternativos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamente documentadas y comprobadas.	opensearch-data-node-fault-tolerance	Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Servicio) requiere al menos tres nodos de datos para una alta disponibilidad y tolerancia a errores. La implementación de un dominio OpenSearch de servicio con al menos tres nodos de datos garantiza las operaciones del clúster en caso de que un nodo falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informati zados que respalden los procesos críticos, deben tomarse medidas para garantizar la continuid ad del soporte de dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternati vos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamen te documentadas y comprobadas.	rds-cluster-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitad a la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintenc ionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informati zados que respalden los procesos críticos, deben adoptarse disposiciones que garanticen la continuidad del apoyo a dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternati vos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamen te documentadas y comprobadas.	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitad a la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintenc ionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informati zados que respalden los procesos críticos, deben adoptarse disposiciones que garanticen la continuidad del apoyo a dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternati vos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamen te documentadas y comprobadas.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informatizados que respalden los procesos críticos, deben tomarse medidas para garantizar la continuidad del soporte de dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternativos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamente documentadas y comprobadas.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informati zados que respalden los procesos críticos, se deben tomar medidas para garantizar la continuid ad del soporte de dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternati vos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamen te documentadas y comprobadas.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informati zados que respalden los procesos críticos, deben adoptarse disposiciones que garanticen la continuidad del apoyo a dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternati vos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamen te documentadas y comprobadas.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenad os en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilment e de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informatizados que respalden los procesos críticos, deben adoptarse disposiciones que garanticen la continuidad del apoyo a dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternativos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamente documentadas y comprobadas.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informati zados que respalden los procesos críticos, deben adoptarse disposiciones que garanticen la continuidad del apoyo a dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternati vos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamen te documentadas y comprobadas.	rds-cluster-multi-az-enabled	Los clústeres de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) deben tener habilitada la replicación Multi-AZ para facilitar la disponibilidad de los datos almacenad os. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informati zados que respalden los procesos críticos, deben adoptarse disposiciones que garanticen la continuidad del apoyo a dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternati vos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamen te documentadas y comprobadas.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibi lidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónic amente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibi lidad diferente. Cada zona de disponibi lidad se ejecuta en su propia infraestr uctura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
16. Continuidad empresarial	Para garantizar la disponibilidad de sistemas informati zados que respalden los procesos críticos, deben adoptarse disposiciones que garanticen la continuidad del apoyo a dichos procesos en caso de avería del sistema (por ejemplo, un sistema manual o alternativo). El tiempo necesario para poner en práctica los mecanismos alternati vos debe basarse en el riesgo y ser adecuado para un sistema concreto y el proceso empresarial que respalde. Estas disposiciones deben estar debidamen te documentadas y comprobadas.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
17. Archivado	Los datos pueden archivarse. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad e integridad de estos datos. Si se van a realizar los cambios pertinentes en el sistema (por ejemplo, en los equipos o programas informáticos), debe garantizarse y comprobarse la capacidad de recuperar los datos.	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
17. Archivado	Los datos pueden archivarse. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad e integrida d de estos datos. Si se van a realizar cambios relevante s en el sistema (por ejemplo, en equipos o programas informáticos), se debe garantizar y probar la capacidad de recuperar los datos.	backup-plan-min-fr equency-and-min-re tention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredF requencyValue (Config default: 1), requiredRetentionD ays (Config default: 35) y requiredF requencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
17. Archivado	Los datos pueden archivarse. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad e integrida d de estos datos. Si se van a realizar cambios relevante s en el sistema (por ejemplo, en equipos o programas informáticos), se debe garantizar y probar la capacidad de recuperar los datos.	backup-recovery-po int-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
17. Archivado	Los datos pueden archivarse. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad e integrida d de estos datos. Si se van a realizar cambios relevante s en el sistema (por ejemplo, en equipos o programas informáticos), se debe garantizar y probar la capacidad de recuperar los datos.	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperac ión. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
17. Archivado	Los datos pueden archivarse. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad e integrida d de estos datos. Si se van a realizar cambios relevante s en el sistema (por ejemplo, en equipos o programas informáticos), se debe garantizar y probar la capacidad de recuperar los datos.	backup-recovery-po int-minimum-retent ion-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperac ión de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplific a la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establece r el parámetro requiredRetentionD ays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
17. Archivado	Los datos pueden archivarse. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad e integrida d de estos datos. Si se van a realizar cambios relevante s en el sistema (por ejemplo, en equipos o programas informáticos), se debe garantizar y probar la capacidad de recuperar los datos.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específic os para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
17. Archivado	Los datos pueden archivarse. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad e integrida d de estos datos. Si se van a realizar cambios relevante s en el sistema (por ejemplo, en equipos o programas informáticos), se debe garantizar y probar la capacidad de recuperar los datos.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
17. Archivado	Los datos pueden archivarse. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad e integrida d de estos datos. Si se van a realizar cambios relevante s en el sistema (por ejemplo, en equipos o programas informáticos), se debe garantizar y probar la capacidad de recuperar los datos.	dynamodb-pitr-enab led	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantiza r que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
17. Archivado	Los datos pueden archivarse. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad e integrida d de estos datos. Si se van a realizar cambios relevante s en el sistema (por ejemplo, en el equipo o los programas informáticos), se debe garantizar y probar la capacidad de recuperar los datos.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
17. Archivado	Los datos pueden archivarse. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad e integrida d de estos datos. Si se van a realizar cambios relevante s en el sistema (por ejemplo, en equipos o programas informáticos), se debe garantizar y probar la capacidad de recuperar los datos.	ebs-optimized-inst ance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedent e de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
17. Archivado	Los datos pueden archivarse. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad e integrida d de estos datos. Si se van a realizar cambios relevante s en el sistema (por ejemplo, en equipos o programas informáticos), se debe garantizar y probar la capacidad de recuperar los datos.	ebs-resources-prot ected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrate de que tus recursos de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplific a la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
17. Archivado	Los datos pueden archivarse. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad e integrida d de estos datos. Si se van a realizar cambios relevante s en el sistema (por ejemplo, en equipos o programas informáticos), se debe garantizar y probar la capacidad de recuperar los datos.	ec2-resources-prot ected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
17. Archivado	Los datos pueden archivarse. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad e integrida d de estos datos. Si se van a realizar cambios relevante s en el sistema (por ejemplo, en equipos o programas informáticos), se debe garantizar y probar la capacidad de recuperar los datos.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
17. Archivado	Los datos pueden archivarse. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad e integrida d de estos datos. Si se van a realizar cambios relevante s en el sistema (por ejemplo, en equipos o programas informáticos), se debe garantizar y probar la capacidad de recuperar los datos.	efs-resources-prot ected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
17. Archivado	Los datos pueden archivarse. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad e integrida d de estos datos. Si se van a realizar cambios relevante s en el sistema (por ejemplo, en equipos o programas informáticos), se debe garantizar y probar la capacidad de recuperar los datos.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
17. Archivado	Los datos pueden archivarse. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad e integrida d de estos datos. Si se van a realizar cambios relevante s en el sistema (por ejemplo, en equipos o programas informáticos), se debe garantizar y probar la capacidad de recuperar los datos.	fsx-resources-prot ected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplific a la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
17. Archivado	Los datos pueden archivarse. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad e integrida d de estos datos. Si se van a realizar cambios relevante s en el sistema (por ejemplo, en equipos o programas informáticos), se debe garantizar y probar la capacidad de recuperar los datos.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
17. Archivado	Los datos pueden archivarse. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad e integrida d de estos datos. Si se van a realizar cambios relevante s en el sistema (por ejemplo, en equipos o programas informáticos), se debe garantizar y probar la capacidad de recuperar los datos.	redshift-backup-en abled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantán eas automatizadas. Cuando las instantán eas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantán eas de ese clúster periódicamente. De forma predeterm inada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
17. Archivado	Los datos pueden archivarse. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad e integrida d de estos datos. Si se van a realizar cambios relevante s en el sistema (por ejemplo, en equipos o programas informáticos), se debe garantizar y probar la capacidad de recuperar los datos.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
17. Archivado	Los datos pueden archivarse. Se debe comprobar la accesibilidad, legibilidad e integrida d de estos datos. Si se van a realizar cambios relevante s en el sistema (por ejemplo, en equipos o programas informáticos), se debe garantizar y probar la capacidad de recuperar los datos.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenad os en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilment e de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para la GxP, anexo 11 de la UE.

Prácticas operativas recomendadas para la seguridad de la HIPAA

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el

cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre la Ley de Portabilidad y Responsabilidad de los Seguros de Salud (HIPAA) y las reglas de AWS Config gestionadas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles de la HIPAA. Un control de la HIPAA puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

Este paquete de conformidad ha sido validado por AWS Security Assurance Services LLC (AWS SAS), que está formado por un equipo de asesores de seguridad (QSA) cualificados en el sector de las tarjetas de pago, profesionales certificados por HITRUST en el marco de seguridad común (CCSFP) y profesionales del cumplimiento certificados por HITRUST para proporcionar orientación y evaluaciones para diversos marcos industriales. AWS Los profesionales de SAS diseñaron este paquete de conformidad para permitir a los clientes ajustarse a un subconjunto de la HIPAA.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(A)	(A) Análisis de riesgos (obligatorio). Realice una evaluación precisa y exhaustiva de los posibles riesgos y vulnerabilidades en relación con la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información médica electrónica protegida en poder de la entidad cubierta.	annual-risk-assessment-performed (Verificación del proceso)	Realice una evaluación anual de los riesgos de su organización. Las evaluaciones de riesgos pueden ayudar a determinar la probabilidad y el impacto de los riesgos o vulnerabilidades identificados que afecten a una organización.
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).		de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligato rio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligato rio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en sus AWS CloudTrail registros.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligato rio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositor io fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligato rio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específic os para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligato rio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	dms-replication-not-public	Gestiona el acceso a la AWS nube asegurándote de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligato rio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligato rio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligato rio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligato rio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligato rio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligato rio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligato rio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenc iales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligato rio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligato rio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligato rio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibi lidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónic amente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibi lidad diferente. Cada zona de disponibi lidad se ejecuta en su propia infraestr uctura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligato rio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	rds-snapshot-encry pted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligato rio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligato rio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligato rio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligato rio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligato rio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligato rio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligato rio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	s3-bucket-ssl-requ ests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitud es para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligato rio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenad os en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilment e de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligato rio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligato rio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(1)(ii)(B)	(B) Gestión de riesgos (obligatorio). Implemente las medidas de seguridad suficientes para reducir los riesgos y las vulnerabilidades a un nivel razonable y apropiado a fin de cumplir con la Sección 164.306(a).	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	s3-bucket-acl-prohibited	Esta regla comprueba si las listas de control de acceso (ACL) se utilizan para el control de acceso en los buckets de Amazon S3. Las ACL son mecanismos de control de acceso heredados para los buckets de Amazon S3 anteriores a AWS Identity and Access Management (IAM). En lugar de las ACL, se recomienda utilizar políticas de IAM o políticas de bucket de S3 para gestionar más fácilmente el acceso a los buckets de S3.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,308(a)(3)(i)	(3)(i) Norma: seguridad de la fuerza laboral. Implemente políticas y procedimientos para garantizar que todos los miembros de su fuerza laboral tengan un acceso adecuado a la información médica electrónica protegida, según lo dispuesto en el párrafo (a)(4) de esta sección, y para evitar que los miembros de la fuerza laboral que no tengan acceso en virtud del párrafo (a)(4) de esta sección obtengan acceso a la información médica electrónica protegida.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) Autorización o supervisión (direccionable). Implemente procedimientos para la autorización o supervisión de los miembros de la fuerza laboral que trabajan con información de salud electrónica protegida o en lugares donde se pueda acceder a ella.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) Autorización o supervisión (direccionable). Implemente procedimientos para la autorización o supervisión de los miembros de la fuerza laboral que trabajan con información de salud electrónica protegida o en lugares donde se pueda acceder a ella.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) Autorización o supervisión (direccionable). Implemente procedimientos para la autorización o supervisión de los miembros de la fuerza laboral que trabajan con información de salud electrónica protegida o en lugares donde se pueda acceder a ella.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) Autorización o supervisión (direccionable). Implemente procedimientos para la autorización o supervisión de los miembros de la fuerza laboral que trabajan con información de salud electrónica protegida o en lugares donde se pueda acceder a ella.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) Autorización o supervisión (direccionable). Implemente procedimientos para la autorización o supervisión de los miembros de la fuerza laboral que trabajan con información de salud electrónica protegida o en lugares donde se pueda acceder a ella.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) Autorización o supervisión (direccionable). Implemente procedimientos para la autorización o supervisión de los miembros de la fuerza laboral que trabajan con información de salud electrónica protegida o en lugares donde se pueda acceder a ella.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) Autorización o supervisión (direccionable). Implemente procedimientos para la autorización o supervisión de los miembros de la fuerza laboral que trabajan con información de salud electrónica protegida o en lugares donde se pueda acceder a ella.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) Autorización o supervisión (direccionable). Implemente procedimientos para la autorización o supervisión de los miembros de la fuerza laboral que trabajan con información de salud electrónica protegida o en lugares donde se pueda acceder a ella.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) Autorización o supervisión (direccionable). Implemente procedimientos para la autorización o supervisión de los miembros de la fuerza laboral que trabajan con información de salud electrónica protegida o en lugares donde se pueda acceder a ella.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) Autorización o supervisión (direccionable). Implemente procedimientos para la autorización o supervisión de los miembros de la fuerza laboral que trabajan con información de salud electrónica protegida o en lugares donde se pueda acceder a ella.	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) Autorización o supervisión (direccionable). Implemente procedimientos para la autorización o supervisión de los miembros de la fuerza laboral que trabajan con información de salud electrónica protegida o en lugares donde se pueda acceder a ella.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) Autorización o supervisión (direccionable). Implemente procedimientos para la autorización o supervisión de los miembros de la fuerza laboral que trabajan con información de salud electrónica protegida o en lugares donde se pueda acceder a ella.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) Autorización o supervisión (direccionable). Implemente procedimientos para la autorización o supervisión de los miembros de la fuerza laboral que trabajan con información de salud electrónica protegida o en lugares donde se pueda acceder a ella.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) Autorización o supervisión (direccionable). Implemente procedimientos para la autorización o supervisión de los miembros de la fuerza laboral que trabajan con información de salud electrónica protegida o en lugares donde se pueda acceder a ella.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) Autorización o supervisión (direccionable). Implemente procedimientos para la autorización o supervisión de los miembros de la fuerza laboral que trabajan con información de salud electrónica protegida o en lugares donde se pueda acceder a ella.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) Autorización o supervisión (direccionable). Implemente procedimientos para la autorización o supervisión de los miembros de la fuerza laboral que trabajan con información de salud electrónica protegida o en lugares donde se pueda acceder a ella.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) Autorización o supervisión (direccionable). Implemente procedimientos para la autorización o supervisión de los miembros de la fuerza laboral que trabajan con información de salud electrónica protegida o en lugares donde se pueda acceder a ella.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) Autorización o supervisión (direccionable). Implemente procedimientos para la autorización o supervisión de los miembros de la fuerza laboral que trabajan con información de salud electrónica protegida o en lugares donde se pueda acceder a ella.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(3)(ii)(A)	(A) Autorización o supervisión (direccionable). Implemente procedimientos para la autorización o supervisión de los miembros de la fuerza laboral que trabajan con información de salud electrónica protegida o en lugares donde se pueda acceder a ella.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(3)(ii)(B)	(B) Procedimiento de autorización de la fuerza laboral (direccionable). Implemente procedimientos para determinar si el acceso de un miembro de la fuerza laboral a la información médica electrónica protegida es apropiado.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
164.308(a)(3)(ii)(B)	(B) Procedimiento de autorización de la fuerza laboral (direccionable). Implemente procedimientos para determinar si el acceso de un miembro de la fuerza laboral a la información médica electrónica protegida es apropiado.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(3)(ii)(B)	(B) Procedimiento de autorización de la fuerza laboral (direccionable). Implemente procedimientos para determinar si el acceso de un miembro de la fuerza laboral a la información médica electrónica protegida es apropiado.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(3)(ii)(B)	(B) Procedimiento de autorización de la fuerza laboral (direccionable). Implemente procedimientos para determinar si el acceso de un miembro de la fuerza laboral a la información médica electrónica protegida es apropiado.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
164.308(a)(3)(ii)(B)	(B) Procedimiento de autorización de la fuerza laboral (direccionable). Implemente procedimientos para determinar si el acceso de un miembro de la fuerza laboral a la información médica electrónica protegida es apropiado.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(3)(ii)(B)	(B) Procedimiento de autorización de la fuerza laboral (direccionable). Implemente procedimientos para determinar si el acceso de un miembro de la fuerza laboral a la información médica electrónica protegida es apropiado.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(3)(ii)(B)	(B) Procedimiento de autorización de la fuerza laboral (direccionable). Implemente procedimientos para determinar si el acceso de un miembro de la fuerza laboral a la información médica electrónica protegida es apropiado.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(3)(ii)(B)	(B) Procedimiento de autorización de la fuerza laboral (direccionable). Implemente procedimientos para determinar si el acceso de un miembro de la fuerza laboral a la información médica electrónica protegida es apropiado.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(3)(ii)(B)	(B) Procedimiento de autorización de la fuerza laboral (direccionable). Implemente procedimientos para determinar si el acceso de un miembro de la fuerza laboral a la información médica electrónica protegida es apropiado.	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(3)(ii)(B)	(B) Procedimiento de autorización de la fuerza laboral (direccionable). Implemente procedimientos para determinar si el acceso de un miembro de la fuerza laboral a la información médica electrónica protegida es apropiado.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(3)(ii)(B)	(B) Procedimiento de autorización de la fuerza laboral (direccionable). Implemente procedimientos para determinar si el acceso de un miembro de la fuerza laboral a la información médica electrónica protegida es apropiado.	s3-bucket-acl-prohibited	Esta regla comprueba si las listas de control de acceso (ACL) se utilizan para el control de acceso en los buckets de Amazon S3. Las ACL son mecanismos de control de acceso heredados para los buckets de Amazon S3 anteriores a AWS Identity and Access Management (IAM). En lugar de las ACL, se recomienda utilizar políticas de IAM o políticas de bucket de S3 para gestionar más fácilmente el acceso a los buckets de S3.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(3)(ii)(C)	(C) Procedimientos de rescisión (direccionable). Implemente procedimientos para rescindir el acceso a la información médica electrónica protegida cuando finalice la relación contractual de un miembro de la fuerza laboral o según lo exijan las determinaciones tomadas en virtud de lo especificado en el párrafo (a)(3)(ii)(B) de esta sección.	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(i)	(4)(i) Norma: gestión del acceso a la información. Implemente políticas y procedimientos para autorizar el acceso a la información médica electrónica protegida que sean consistentes con los requisitos aplicables de la subparte E de la presente parte.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administr ativos sobre cada una de las entidades principales.
164.308(a)(4)(i)	(4)(i) Norma: gestión del acceso a la información. Implemente políticas y procedimientos para autorizar el acceso a la información médica electrónica protegida que sean consisten tes con los requisito s aplicables de la subparte E de la presente parte.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(i)	(4)(i) Norma: gestión del acceso a la información. Implemente políticas y procedimientos para autorizar el acceso a la información médica electrónica protegida que sean consistentes con los requisitos aplicables de la subparte E de la presente parte.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(i)	(4)(i) Norma: gestión del acceso a la información. Implemente políticas y procedimientos para autorizar el acceso a la información médica electrónica protegida que sean consistentes con los requisitos aplicables de la subparte E de la presente parte.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
164.308(a)(4)(i)	(4)(i) Norma: gestión del acceso a la información. Implemente políticas y procedimientos para autorizar el acceso a la información médica electrónica protegida que sean consistentes con los requisitos aplicables de la subparte E de la presente parte.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(i)	(4)(i) Norma: gestión del acceso a la información. Implemente políticas y procedimientos para autorizar el acceso a la información médica electrónica protegida que sean consistentes con los requisitos aplicables de la subparte E de la presente parte.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(i)	(4)(i) Norma: gestión del acceso a la información. Implemente políticas y procedimientos para autorizar el acceso a la información médica electrónica protegida que sean consisten tes con los requisito s aplicables de la subparte E de la presente parte.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(i)	(4)(i) Norma: gestión del acceso a la información. Implemente políticas y procedimientos para autorizar el acceso a la información médica electrónica protegida que sean consistentes con los requisitos aplicables de la subparte E de la presente parte.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(i)	(4)(i) Norma: gestión del acceso a la información. Implemente políticas y procedimientos para autorizar el acceso a la información médica electrónica protegida que sean consistentes con los requisitos aplicables de la subparte E de la presente parte.	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(i)	(4)(i) Norma: gestión del acceso a la información. Implemente políticas y procedimientos para autorizar el acceso a la información médica electrónica protegida que sean consistentes con los requisitos aplicables de la subparte E de la presente parte.	s3-bucket-acl-prohibited	Esta regla comprueba si las listas de control de acceso (ACL) se utilizan para el control de acceso en los buckets de Amazon S3. Las ACL son mecanismos de control de acceso heredados para los buckets de Amazon S3 anteriores a AWS Identity and Access Management (IAM). En lugar de las ACL, se recomienda utilizar políticas de IAM o políticas de bucket de S3 para gestionar más fácilmente el acceso a los buckets de S3.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercamb io de información sobre la atención médica forma parte de una organizac ión más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la informaci ón médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizad o por parte de la organización más grande.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercamb io de información sobre la atención médica forma parte de una organizac ión más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la informaci ón médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizad o por parte de la organización más grande.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercamb io de información sobre la atención médica forma parte de una organizac ión más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la informaci ón médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizad o por parte de la organización más grande.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	s3-bucket-acl-prohibited	Esta regla comprueba si las listas de control de acceso (ACL) se utilizan para el control de acceso en los buckets de Amazon S3. Las ACL son mecanismos de control de acceso heredados para los buckets de Amazon S3 anteriores a AWS Identity and Access Management (IAM). En lugar de las ACL, se recomienda utilizar políticas de IAM o políticas de bucket de S3 para gestionar más fácilmente el acceso a los buckets de S3.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(A)	(A) Aislamiento de las funciones del centro de intercambio de información sobre la atención médica (obligatorio). Si un centro de intercambio de información sobre la atención médica forma parte de una organización más grande, el centro de intercambio de información debe implementar políticas y procedimientos que protejan la información médica electrónica protegida del centro de intercambio de información contra el acceso no autorizado por parte de la organización más grande.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorización de acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos para otorgar acceso a la información médica electrónica protegida, por ejemplo, mediante el acceso a una estación de trabajo, transacción, programa, proceso u otro mecanismo.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorización de acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos para otorgar acceso a la información médica electrónica protegida, por ejemplo, mediante el acceso a una estación de trabajo, transacción, programa, proceso u otro mecanismo.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorización de acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos para otorgar acceso a la información médica electrónica protegida, por ejemplo, mediante el acceso a una estación de trabajo, transacción, programa, proceso u otro mecanismo.	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorización de acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos para otorgar acceso a la información médica electrónica protegida, por ejemplo, mediante el acceso a una estación de trabajo, transacción, programa, proceso u otro mecanismo.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorización de acceso (direccio nable). Implemente políticas y procedimi entos para otorgar acceso a la informaci ón médica electróni ca protegida, por ejemplo, mediante el acceso a una estación de trabajo, transacci ón, programa, proceso u otro mecanismo.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorización de acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos para otorgar acceso a la información médica electrónica protegida, por ejemplo, mediante el acceso a una estación de trabajo, transacción, programa, proceso u otro mecanismo.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorización de acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos para otorgar acceso a la información médica electrónica protegida, por ejemplo, mediante el acceso a una estación de trabajo, transacción, programa, proceso u otro mecanismo.	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorización de acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos para otorgar acceso a la información médica electrónica protegida, por ejemplo, mediante el acceso a una estación de trabajo, transacción, programa, proceso u otro mecanismo.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorización de acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos para otorgar acceso a la información médica electrónica protegida, por ejemplo, mediante el acceso a una estación de trabajo, transacción, programa, proceso u otro mecanismo.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorización de acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos para otorgar acceso a la información médica electrónica protegida, por ejemplo, mediante el acceso a una estación de trabajo, transacción, programa, proceso u otro mecanismo.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorización de acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos para otorgar acceso a la información médica electrónica protegida, por ejemplo, mediante el acceso a una estación de trabajo, transacción, programa, proceso u otro mecanismo.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorización de acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos para otorgar acceso a la información médica electrónica protegida, por ejemplo, mediante el acceso a una estación de trabajo, transacción, programa, proceso u otro mecanismo.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorización de acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos para otorgar acceso a la información médica electrónica protegida, por ejemplo, mediante el acceso a una estación de trabajo, transacción, programa, proceso u otro mecanismo.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorización de acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos para otorgar acceso a la información médica electrónica protegida, por ejemplo, mediante el acceso a una estación de trabajo, transacción, programa, proceso u otro mecanismo.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorización de acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos para otorgar acceso a la información médica electrónica protegida, por ejemplo, mediante el acceso a una estación de trabajo, transacción, programa, proceso u otro mecanismo.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorización de acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos para otorgar acceso a la información médica electrónica protegida, por ejemplo, mediante el acceso a una estación de trabajo, transacción, programa, proceso u otro mecanismo.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorización de acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos para otorgar acceso a la información médica electrónica protegida, por ejemplo, mediante el acceso a una estación de trabajo, transacción, programa, proceso u otro mecanismo.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorización de acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos para otorgar acceso a la información médica electrónica protegida, por ejemplo, mediante el acceso a una estación de trabajo, transacción, programa, proceso u otro mecanismo.	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(B)	(B) Autorización de acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos para otorgar acceso a la información médica electrónica protegida, por ejemplo, mediante el acceso a una estación de trabajo, transacción, programa, proceso u otro mecanismo.	s3-bucket-acl-prohibited	Esta regla comprueba si las listas de control de acceso (ACL) se utilizan para el control de acceso en los buckets de Amazon S3. Las ACL son mecanismos de control de acceso heredados para los buckets de Amazon S3 anteriores a AWS Identity and Access Management (IAM). En lugar de las ACL, se recomienda utilizar políticas de IAM o políticas de bucket de S3 para gestionar más fácilmente el acceso a los buckets de S3.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccio nable). Implemente políticas y procedimi entos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezc an, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccio nable). Implemente políticas y procedimi entos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezc an, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezcan, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccio nable). Implemente políticas y procedimi entos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezc an, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccio nable). Implemente políticas y procedimi entos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezc an, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezcan, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccio nable). Implemente políticas y procedimi entos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezc an, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccio nable). Implemente políticas y procedimi entos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezc an, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezcan, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezcan, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccio nable). Implemente políticas y procedimi entos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezc an, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccio nable). Implemente políticas y procedimi entos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezc an, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccio nable). Implemente políticas y procedimi entos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezc an, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezcan, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccio nable). Implemente políticas y procedimi entos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezc an, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezcan, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezcan, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezcan, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezcan, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccio nable). Implemente políticas y procedimi entos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezc an, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccio nable). Implemente políticas y procedimi entos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezc an, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccio nable). Implemente políticas y procedimi entos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezc an, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezcan, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccio nable). Implemente políticas y procedimi entos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezc an, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitien do que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizad os accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administr ación del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezcan, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezcan, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccio nable). Implemente políticas y procedimi entos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezc an, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitad o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezcan, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezcan, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezcan, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezcan, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezcan, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccio nable). Implemente políticas y procedimi entos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezc an, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezcan, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezcan, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezcan, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezcan, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	s3-bucket-acl-prohibited	Esta regla comprueba si las listas de control de acceso (ACL) se utilizan para el control de acceso en los buckets de Amazon S3. Las ACL son mecanismos de control de acceso heredados para los buckets de Amazon S3 anteriores a AWS Identity and Access Management (IAM). En lugar de las ACL, se recomienda utilizar políticas de IAM o políticas de bucket de S3 para gestionar más fácilmente el acceso a los buckets de S3.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(4)(ii)(C)	(C) Establecimiento y modificación del acceso (direccionable). Implemente políticas y procedimientos que, en función de las políticas de autorización de acceso de la entidad, establezcan, documenten, revisen y modifiquen el derecho de acceso del usuario a una estación de trabajo, transacción, programa o proceso.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(5)(ii)(A)	(A) Recordatorios de seguridad (direccionable). Actualizaciones de seguridad periódicas.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(5)(ii)(A)	(A) Recordatorios de seguridad (direccionable). Actualizaciones de seguridad periódicas.	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(5)(ii)(A)	(A) Recordatorios de seguridad (direccionable). Actualizaciones de seguridad periódicas.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(5)(ii)(A)	(A) Recordatorios de seguridad (direccionable). Actualizaciones de seguridad periódicas.	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(5)(ii)(B)	(B) Protección contra software malicioso (direccionable). Procedimientos para protegerse del software malintencionado, detectarlo y denunciarlo.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(5)(ii)(B)	(B) Protección contra software malicioso (direccionable). Procedimientos para protegerse del software malintencionado, detectarlo y denunciarlo.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(5)(ii)(B)	(B) Protección contra software malicioso (direccionable). Procedimientos para protegerse del software malintencionado, detectarlo y denunciarlo.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(5)(ii)(C)	(C) Supervisión del inicio de sesión (direccionable). Procedimientos para supervisar los intentos de inicio de sesión y reportar discrepan cias.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(5)(ii)(C)	(C) Supervisión del inicio de sesión (direccionable). Procedimientos para supervisar los intentos de inicio de sesión y reportar discrepan cias.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail pueden ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a las API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(5)(ii)(C)	(C) Supervisión del inicio de sesión (direccionable). Procedimientos para supervisar los intentos de inicio de sesión y reportar discrepan cias.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(5)(ii)(D)	(D) Gestión de contraseñas (direccionable). Procedimientos para crear, cambiar y proteger las contraseñas.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(6)(i)	(6)(i) Norma: procedimientos para incidentes de seguridad. Implement e políticas y procedimi entos para abordar los incidentes de seguridad.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(6)(ii)	(ii) Especificación de implementación: respuesta e informes (obligatorio). Identifiq ue y responda a los incidentes de seguridad sospechos os o conocidos; mitigue, en la medida de lo posible, los efectos perjudiciales de los incidentes de seguridad de los que tenga conocimie nto la entidad cubierta; y documente los incidentes de seguridad y sus resultados.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Norma: plan de contingencia. Establezca (e implemente, según sea necesario) políticas y procedimientos para responder a una emergencia u otro suceso (por ejemplo, un incendio, un vandalismo, una falla del sistema y un desastre natural) que dañe los sistemas que contienen información de salud electrónica protegida.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Norma: plan de contingencia. Establezca (e implemente, según sea necesario) políticas y procedimi entos para responder a una emergencia u otro suceso (por ejemplo, un incendio, un vandalismo, una falla del sistema y un desastre natural) que dañe los sistemas que contienen información de salud electrónica protegida.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Norma: plan de contingencia. Establezca (e implemente, según sea necesario) políticas y procedimientos para responder a una emergencia u otro suceso (por ejemplo, un incendio, un vandalismo, una falla del sistema y un desastre natural) que dañe los sistemas que contienen información de salud electrónica protegida.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Norma: plan de contingencia. Establezca (e implemente, según sea necesario) políticas y procedimientos para responder a una emergencia u otro suceso (por ejemplo, un incendio, un vandalismo, una falla del sistema y un desastre natural) que dañe los sistemas que contienen información de salud electrónica protegida.	rds-cluster-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Norma: plan de contingencia. Establezca (e implemente, según sea necesario) políticas y procedimientos para responder a una emergencia u otro suceso (por ejemplo, un incendio, un vandalismo, una falla del sistema y un desastre natural) que dañe los sistemas que contienen información de salud electrónica protegida.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Norma: plan de contingencia. Establezca (e implemente, según sea necesario) políticas y procedimientos para responder a una emergencia u otro suceso (por ejemplo, un incendio, un vandalismo, una falla del sistema y un desastre natural) que dañe los sistemas que contienen información de salud electrónica protegida.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Norma: plan de contingencia. Establezca (e implemente, según sea necesario) políticas y procedimientos para responder a una emergencia u otro suceso (por ejemplo, un incendio, un vandalismo, una falla del sistema y un desastre natural) que dañe los sistemas que contienen información de salud electrónica protegida.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Norma: plan de contingencia. Establezca (e implemente, según sea necesario) políticas y procedimientos para responder a una emergencia u otro suceso (por ejemplo, un incendio, un vandalismo, una falla del sistema y un desastre natural) que dañe los sistemas que contienen información de salud electrónica protegida.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Norma: plan de contingencia. Establezca (e implemente, según sea necesario) políticas y procedimientos para responder a una emergencia u otro suceso (por ejemplo, un incendio, un vandalismo, una falla del sistema y un desastre natural) que dañe los sistemas que contienen información de salud electrónica protegida.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Norma: plan de contingencia. Establezca (e implemente, según sea necesario) políticas y procedimientos para responder a una emergencia u otro suceso (por ejemplo, un incendio, un vandalismo, una falla del sistema y un desastre natural) que dañe los sistemas que contienen información de salud electrónica protegida.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Norma: plan de contingencia. Establezca (e implemente, según sea necesario) políticas y procedimientos para responder a una emergencia u otro suceso (por ejemplo, un incendio, un vandalismo, una falla del sistema y un desastre natural) que dañe los sistemas que contienen información de salud electrónica protegida.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Norma: plan de contingencia. Establezca (e implemente, según sea necesario) políticas y procedimientos para responder a una emergencia u otro suceso (por ejemplo, un incendio, un vandalismo, una falla del sistema y un desastre natural) que dañe los sistemas que contienen información de salud electrónica protegida.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Norma: plan de contingencia. Establezca (e implemente, según sea necesario) políticas y procedimientos para responder a una emergencia u otro suceso (por ejemplo, un incendio, un vandalismo, una falla del sistema y un desastre natural) que dañe los sistemas que contienen información de salud electrónica protegida.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Norma: plan de contingencia. Establezca (e implemente, según sea necesario) políticas y procedimientos para responder a una emergencia u otro suceso (por ejemplo, un incendio, un vandalismo, una falla del sistema y un desastre natural) que dañe los sistemas que contienen información de salud electrónica protegida.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Norma: plan de contingencia. Establezca (e implemente, según sea necesario) políticas y procedimientos para responder a una emergencia u otro suceso (por ejemplo, un incendio, un vandalismo, una falla del sistema y un desastre natural) que dañe los sistemas que contienen información de salud electrónica protegida.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Norma: plan de contingencia. Establezca (e implemente, según sea necesario) políticas y procedimientos para responder a una emergencia u otro suceso (por ejemplo, un incendio, un vandalismo, una falla del sistema y un desastre natural) que dañe los sistemas que contienen información de salud electrónica protegida.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(i)	(7)(i) Norma: plan de contingencia. Establezca (e implemente, según sea necesario) políticas y procedimientos para responder a una emergencia u otro suceso (por ejemplo, un incendio, un vandalismo, una falla del sistema y un desastre natural) que dañe los sistemas que contienen información de salud electrónica protegida.	s3-version-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transición de objetos a otra clase de almacenamiento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especificado).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(A)	(A) Plan de respaldo de datos (obligato rio). Establezca e implemente procedimi entos para crear y mantener copias exactas recuperab les de la información de salud electrónica protegida.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específic os para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(A)	(A) Plan de respaldo de datos (obligato rio). Establezca e implemente procedimi entos para crear y mantener copias exactas recuperab les de la información de salud electrónica protegida.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(A)	(A) Plan de respaldo de datos (obligatorio). Establezca e implemente procedimientos para crear y mantener copias exactas recuperables de la información de salud electrónica protegida.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(A)	(A) Plan de respaldo de datos (obligato rio). Establezca e implemente procedimi entos para crear y mantener copias exactas recuperab les de la información de salud electrónica protegida.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(A)	(A) Plan de respaldo de datos (obligato rio). Establezca e implemente procedimi entos para crear y mantener copias exactas recuperab les de la información de salud electrónica protegida.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(A)	(A) Plan de respaldo de datos (obligato rio). Establezca e implemente procedimi entos para crear y mantener copias exactas recuperab les de la información de salud electrónica protegida.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(A)	(A) Plan de respaldo de datos (obligato rio). Establezca e implemente procedimi entos para crear y mantener copias exactas recuperab les de la información de salud electrónica protegida.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(A)	(A) Plan de respaldo de datos (obligato rio). Establezca e implemente procedimi entos para crear y mantener copias exactas recuperab les de la información de salud electrónica protegida.	redshift-backup-en abled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantán eas automatizadas. Cuando las instantán eas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantán eas de ese clúster periódicamente. De forma predeterm inada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(A)	(A) Plan de respaldo de datos (obligato rio). Establezca e implemente procedimi entos para crear y mantener copias exactas recuperab les de la información de salud electrónica protegida.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(A)	(A) Plan de respaldo de datos (obligato rio). Establezca e implemente procedimi entos para crear y mantener copias exactas recuperab les de la información de salud electrónica protegida.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenad os en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilment e de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(A)	(A) Plan de respaldo de datos (obligato rio). Establezca e implemente procedimi entos para crear y mantener copias exactas recuperab les de la información de salud electrónica protegida.	s3-version-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transició n de objetos a otra clase de almacenam iento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especific ado).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(A)	(A) Plan de respaldo de datos (obligatorio). Establezca e implemente procedimientos para crear y mantener copias exactas recuperables de la información de salud electrónica protegida.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que establezcas el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			las políticas de su organización.
164.308(a)(7)(ii)(B)	(B) Plan de recuperación ante desastres (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) procedimientos para restaurar cualquier pérdida de datos.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(B)	(B) Plan de recuperación ante desastres (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) procedimientos para restaurar cualquier pérdida de datos.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(B)	(B) Plan de recuperación ante desastres (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) procedimientos para restaurar cualquier pérdida de datos.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(B)	(B) Plan de recuperación ante desastres (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) procedimientos para restaurar cualquier pérdida de datos.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(B)	(B) Plan de recuperación ante desastres (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) procedimientos para restaurar cualquier pérdida de datos.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(B)	(B) Plan de recuperación ante desastres (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) procedimientos para restaurar cualquier pérdida de datos.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(B)	(B) Plan de recuperación ante desastres (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) procedimientos para restaurar cualquier pérdida de datos.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(B)	(B) Plan de recuperación ante desastres (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) procedimientos para restaurar cualquier pérdida de datos.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(B)	(B) Plan de recuperación ante desastres (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) procedimientos para restaurar cualquier pérdida de datos.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(B)	(B) Plan de recuperación ante desastres (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) procedimientos para restaurar cualquier pérdida de datos.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(B)	(B) Plan de recuperación ante desastres (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) procedimientos para restaurar cualquier pérdida de datos.	s3-version-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transición de objetos a otra clase de almacenamiento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especificado).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(C)	(C) Plan de operación en modo de emergencia (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) procedimientos que permitan continuar con los procesos empresariales críticos para proteger la seguridad de la información médica electrónica protegida mientras se opera en modo de emergencia.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(C)	(C) Plan de operación en modo de emergencia (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) procedimientos que permitan continuar con los procesos empresariales críticos para proteger la seguridad de la información médica electrónica protegida mientras se opera en modo de emergencia.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(C)	(C) Plan de operación en modo de emergencia (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) procedimientos que permitan continuar con los procesos empresariales críticos para proteger la seguridad de la información médica electrónica protegida mientras se opera en modo de emergencia.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(C)	(C) Plan de operación en modo de emergencia (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) procedimientos que permitan continuar con los procesos empresariales críticos para proteger la seguridad de la información médica electrónica protegida mientras se opera en modo de emergencia.	rds-cluster-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(C)	(C) Plan de operación en modo de emergencia (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) procedimientos que permitan continuar con los procesos empresariales críticos para proteger la seguridad de la información médica electrónica protegida mientras se opera en modo de emergencia.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(7)(ii)(C)	(C) Plan de operación en modo de emergencia (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) procedimientos que permitan continuar con los procesos empresariales críticos para proteger la seguridad de la información médica electrónica protegida mientras se opera en modo de emergencia.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(8)	(8) Norma: evaluación. Realice una evaluación periódica técnica y no técnica, basada inicialmente en las normas implementadas en virtud de esta regla y, posteriormente, en respuesta a los cambios ambientales u operativos que afecten a la seguridad de la información médica protegida por medios electrónicos, para establecer en qué medida las políticas y procedimientos de seguridad de una entidad cumplen con los requisitos de esta subparte.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.308(a)(8)	(8) Norma: evaluación. Realice una evaluación periódica técnica y no técnica, basada inicialmente en las normas implementadas en virtud de esta regla y, posteriormente, en respuesta a los cambios ambientales u operativos que afecten a la seguridad de la información médica protegida por medios electrónicos, para establecer en qué medida las políticas y procedimientos de seguridad de una entidad cumplen con los requisitos de esta subparte.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implement e políticas y procedimi entos técnicos para los sistemas de información electróni ca que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en 164.308(a)(4).	s3-bucket-acl-prohibited	Esta regla comprueba si las listas de control de acceso (ACL) se utilizan para el control de acceso en los buckets de Amazon S3. Las ACL son mecanismos de control de acceso heredados para los buckets de Amazon S3 anteriores a AWS Identity and Access Management (IAM). En lugar de las ACL, se recomienda utilizar políticas de IAM o políticas de bucket de S3 para gestionar más fácilmente el acceso a los buckets de S3.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(1)	(a)(1) Norma: control de acceso. Implemente políticas y procedimientos técnicos para los sistemas de información electrónica que mantienen la información médica electrónica protegida a fin de permitir el acceso únicamente a aquellas personas o programas de software a los que se les hayan otorgado los derechos de acceso, tal como se especifica en ¤ 164.308(a)(4).	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación: (i) Identificación de usuario única (obligatorio). Asigne un nombre o número únicos para identificar y rastrear la identidad del usuario.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedimiento de acceso de emergencia (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) los procedimientos para obtener la información de salud electrónica protegida necesaria durante una emergencia.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedimiento de acceso de emergencia (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) los procedimientos para obtener la información de salud electrónica protegida necesaria durante una emergencia.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedimiento de acceso de emergencia (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) los procedimientos para obtener la información de salud electrónica protegida necesaria durante una emergencia.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedimiento de acceso de emergencia (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) los procedimientos para obtener la información de salud electrónica protegida necesaria durante una emergencia.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedimiento de acceso de emergencia (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) los procedimientos para obtener la información de salud electrónica protegida necesaria durante una emergencia.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedimiento de acceso de emergencia (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) los procedimientos para obtener la información de salud electrónica protegida necesaria durante una emergencia.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedimiento de acceso de emergencia (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) los procedimientos para obtener la información de salud electrónica protegida necesaria durante una emergencia.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedimiento de acceso de emergencia (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) los procedimientos para obtener la información de salud electrónica protegida necesaria durante una emergencia.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedimiento de acceso de emergencia (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) los procedimientos para obtener la información de salud electrónica protegida necesaria durante una emergencia.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedimiento de acceso de emergencia (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) los procedimientos para obtener la información de salud electrónica protegida necesaria durante una emergencia.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedimiento de acceso de emergencia (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) los procedimientos para obtener la información de salud electrónica protegida necesaria durante una emergencia.	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedimiento de acceso de emergencia (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) los procedimientos para obtener la información de salud electrónica protegida necesaria durante una emergencia.	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedimiento de acceso de emergencia (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) los procedimientos para obtener la información de salud electrónica protegida necesaria durante una emergencia.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedimiento de acceso de emergencia (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) los procedimientos para obtener la información de salud electrónica protegida necesaria durante una emergencia.	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(ii)	(ii) Procedimiento de acceso de emergencia (obligatorio). Establezca (e implemente según sea necesario) los procedimientos para obtener la información de salud electrónica protegida necesaria durante una emergencia.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Cifrado y descifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar y descifrar la información de salud electrónica protegida.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Cifrado y descifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar y descifrar la información de salud electrónica protegida.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Cifrado y descifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar y descifrar la información de salud electrónica protegida.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en sus AWS CloudTrail registros.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Cifrado y descifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar y descifrar la información de salud electrónica protegida.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Cifrado y descifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar y descifrar la información de salud electrónica protegida.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Cifrado y descifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar y descifrar la información de salud electrónica protegida.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Cifrado y descifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar y descifrar la información de salud electrónica protegida.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Cifrado y descifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar y descifrar la información de salud electrónica protegida.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Cifrado y descifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar y descifrar la información de salud electrónica protegida.	elb-predefined-security-policy-ssl-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que sus oyentes de SSL de su Classic Elastic Load Balancing utilicen una política de seguridad predefinida. Elastic Load Balancing proporciona configuraciones predefinidas de negociación SSL que se utilizan para la negociación SSL cuando se establece una conexión entre un cliente y el balanceador de carga. Las configuraciones de la negociación SSL proporcionan compatibilidad con una amplia variedad de clientes y utilizan algoritmos criptográficos de alta seguridad. Esta regla requiere que establezca una política de seguridad predefinida para sus oyentes de SSL. La

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			política de seguridad predeterminada es: ELB -TLS-1-2-2017-0. SecurityPolicy El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Cifrado y descifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar y descifrar la información de salud electrónica protegida.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Cifrado y descifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar y descifrar la información de salud electrónica protegida.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Cifrado y descifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar y descifrar la información de salud electrónica protegida.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Cifrado y descifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar y descifrar la información de salud electrónica protegida.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Cifrado y descifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar y descifrar la información de salud electrónica protegida.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Cifrado y descifrado (direccio nable). Implemente un mecanismo para cifrar y descifrar la información de salud electrónica protegida.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Cifrado y descifrado (direccio nable). Implemente un mecanismo para cifrar y descifrar la información de salud electrónica protegida.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Cifrado y descifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar y descifrar la información de salud electrónica protegida.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Cifrado y descifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar y descifrar la información de salud electrónica protegida.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Cifrado y descifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar y descifrar la información de salud electrónica protegida.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su punto final. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Cifrado y descifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar y descifrar la información de salud electrónica protegida.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Cifrado y descifrado (direccio nable). Implemente un mecanismo para cifrar y descifrar la información de salud electrónica protegida.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Cifrado y descifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar y descifrar la información de salud electrónica protegida.	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Cifrado y descifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar y descifrar la información de salud electrónica protegida.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Cifrado y descifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar y descifrar la información de salud electrónica protegida.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Cifrado y descifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar y descifrar la información de salud electrónica protegida.	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Cifrado y descifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar y descifrar la información de salud electrónica protegida.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(a)(2)(iv)	(iv) Cifrado y descifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar y descifrar la información de salud electrónica protegida.	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.
164.312(b)	(b) Norma: controles de auditoría . Implemente mecanismos de hardware, software o procedimentales que registren y examinen la actividad en los sistemas de información que contengan o utilicen información de salud electrónica protegida.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(b)	(b) Norma: controles de auditoría . Implemente mecanismos de hardware, software o procedimentales que registren y examinen la actividad en los sistemas de información que contengan o utilicen información de salud electrónica protegida.	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automático de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibilidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexiones o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(b)	(b) Norma: controles de auditoría . Implemente mecanismos de hardware, software o procedimentales que registren y examinen la actividad en los sistemas de informaci ón que contengan o utilicen información de salud electrónica protegida.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(b)	(b) Norma: controles de auditoría . Implemente mecanismos de hardware, software o procedimentales que registren y examinen la actividad en los sistemas de informaci ón que contengan o utilicen información de salud electrónica protegida.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(b)	(b) Norma: controles de auditoría . Implemente mecanismos de hardware, software o procedimentales que registren y examinen la actividad en los sistemas de información que contengan o utilicen información de salud electrónica protegida.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(b)	(b) Norma: controles de auditoría . Implemente mecanismos de hardware, software o procedimentales que registren y examinen la actividad en los sistemas de información que contengan o utilicen información de salud electrónica protegida.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(b)	(b) Norma: controles de auditoría . Implemente mecanismos de hardware, software o procedimentales que registren y examinen la actividad en los sistemas de información que contengan o utilicen información de salud electrónica protegida.	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
164.312(b)	(b) Norma: controles de auditoría . Implemente mecanismos de hardware, software o procedimentales que registren y examinen la actividad en los sistemas de informaci ón que contengan o utilicen información de salud electrónica protegida.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(b)	(b) Norma: controles de auditoría . Implemente mecanismos de hardware, software o procedimentales que registren y examinen la actividad en los sistemas de informaci ón que contengan o utilicen información de salud electrónica protegida.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(b)	(b) Norma: controles de auditoría . Implemente mecanismos de hardware, software o procedimentales que registren y examinen la actividad en los sistemas de información que contengan o utilicen información de salud electrónica protegida.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(b)	(b) Norma: controles de auditoría . Implemente mecanismos de hardware, software o procedimentales que registren y examinen la actividad en los sistemas de información que contengan o utilicen información de salud electrónica protegida.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(b)	(b) Norma: controles de auditoría . Implemente mecanismos de hardware, software o procedimentales que registren y examinen la actividad en los sistemas de información que contengan o utilicen información de salud electrónica protegida.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(b)	(b) Norma: controles de auditoría . Implemente mecanismos de hardware, software o procedimentales que registren y examinen la actividad en los sistemas de informaci ón que contengan o utilicen información de salud electrónica protegida.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(b)	(b) Norma: controles de auditoría . Implemente mecanismos de hardware, software o procedimentales que registren y examinen la actividad en los sistemas de información que contengan o utilicen información de salud electrónica protegida.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(b)	(b) Norma: controles de auditoría . Implemente mecanismos de hardware, software o procedimentales que registren y examinen la actividad en los sistemas de informaci ón que contengan o utilicen información de salud electrónica protegida.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(b)	(b) Norma: controles de auditoría . Implemente mecanismos de hardware, software o procedimentales que registren y examinen la actividad en los sistemas de información que contengan o utilicen información de salud electrónica protegida.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(b)	(b) Norma: controles de auditoría . Implemente mecanismos de hardware, software o procedimentales que registren y examinen la actividad en los sistemas de información que contengan o utilicen información de salud electrónica protegida.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(b)	(b) Norma: controles de auditoría . Implemente mecanismos de hardware, software o procedimentales que registren y examinen la actividad en los sistemas de información que contengan o utilicen información de salud electrónica protegida.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(b)	(b) Norma: controles de auditoría . Implemente mecanismos de hardware, software o procedimentales que registren y examinen la actividad en los sistemas de información que contengan o utilicen información de salud electrónica protegida.	s3-event-notifications-enabled	Las notificaciones de eventos de Amazon S3 pueden alertar al personal pertinente de cualquier modificación accidental o intencionada en los objetos de su bucket. Algunos ejemplos de alertas son: creación de un objeto nuevo, eliminación de objetos, restauración de objetos, objetos perdidos o replicados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(b)	(b) Norma: controles de auditoría . Implemente mecanismos de hardware, software o procedimentales que registren y examinen la actividad en los sistemas de información que contengan o utilicen información de salud electrónica protegida.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,312(c)(1)	(c)(1) Norma: integridad. Implemente políticas y procedimientos para proteger la información de salud electrónica protegida contra la alteración o destrucción indebidas.	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,312(c)(1)	(c)(1) Norma: integridad. Implemente políticas y procedimientos para proteger la información de salud electrónica protegida contra la alteración o destrucción indebidas.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,312(c)(1)	(c)(1) Norma: integridad. Implemente políticas y procedimientos para proteger la información de salud electrónica protegida contra la alteración o destrucción indebidas.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164,312(c)(1)	(c)(1) Norma: integridad. Implemente políticas y procedimientos para proteger la información de salud electrónica protegida contra la alteración o destrucción indebidas.	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
164,312(c)(1)	(c)(1) Norma: integridad. Implemente políticas y procedimientos para proteger la información de salud electrónica protegida contra la alteración o destrucción indebidas.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(c)(2)	(2) Especificación de implementación: mecanismo para autenticar la información de salud electrónica protegida (direccionable). Implemente mecanismos electrónicos para corroborar que la información de salud electrónica protegida no haya sido alterada o destruida de manera no autorizada.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(c)(2)	(2) Especificación de implementación: mecanismo para autenticar la información de salud electrónica protegida (direccionable). Implemente mecanismos electrónicos para corroborar que la información de salud electrónica protegida no haya sido alterada o destruida de manera no autorizada.	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.
164.312(c)(2)	(2) Especificación de implementación: mecanismo para autenticar la información de salud electrónica protegida (direccionable). Implemente mecanismos electrónicos para corroborar que la información de salud electrónica protegida no haya sido alterada o destruida de manera no autorizada.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(c)(2)	(2) Especificación de implementación: mecanismo para autenticar la información de salud electrónica protegida (direccionable). Implemente mecanismos electrónicos para corroborar que la información de salud electrónica protegida no haya sido alterada o destruida de manera no autorizada.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(c)(2)	(2) Especificación de implementación: mecanismo para autenticar la información de salud electrónica protegida (direccionable). Implemente mecanismos electrónicos para corroborar que la información de salud electrónica protegida no haya sido alterada o destruida de manera no autorizada.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(d)	(d) Norma: autenticación de personas o entidades. Implemente procedimientos para verificar que la persona o entidad que busca acceder a información médica electrónica protegida sea la persona reclamada.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(d)	(d) Norma: autenticación de personas o entidades. Implemente procedimientos para verificar que la persona o entidad que busca acceder a información médica electrónica protegida sea la persona reclamada.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(d)	(d) Norma: autenticación de personas o entidades. Implemente procedimientos para verificar que la persona o entidad que busca acceder a información médica electrónica protegida sea la persona reclamada.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(d)	(d) Norma: autenticación de personas o entidades. Implemente procedimientos para verificar que la persona o entidad que busca acceder a información médica electrónica protegida sea la persona reclamada.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(d)	(d) Norma: autenticación de personas o entidades. Implemente procedimientos para verificar que la persona o entidad que busca acceder a información médica electrónica protegida sea la persona reclamada.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	elb-predefined-security-policy-ssl-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que sus oyentes de SSL de su Classic Elastic Load Balancing utilicen una política de seguridad predefinida. Elastic Load Balancing proporciona configuraciones predefinidas de negociación SSL que se utilizan para la negociación SSL cuando se establece una conexión entre un cliente y el balanceador de carga. Las configuraciones de la negociación SSL proporcionan compatibilidad con una amplia variedad de clientes y utilizan algoritmos criptográficos de alta seguridad. Esta regla requiere que establezca una política de seguridad predefinida para sus oyentes de SSL. La

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			política de seguridad predeterminada es: ELB -TLS-1-2-2017-0. SecurityPolicy El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicacio nes web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabi lidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(1)	(e)(1) Norma: seguridad de transmisión. Implemente medidas técnicas de seguridad para evitar el acceso no autorizado a la información de salud electrónica protegida que se transmita a través de una red de comunicaciones electrónicas.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
164.312(e)(2)(i)	(i) Controles de integridad (direccionable). Implemente medidas de seguridad para garantizar que la información de salud electrónica protegida transmitida electrónicamente no se modifique indebidamente sin ser detectada hasta que se elimine.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(2)(i)	(i) Controles de integridad (direccio nable). Implemente medidas de seguridad para garantizar que la información de salud electrónica protegida transmiti da electrónicamente no se modifique indebidamente sin ser detectada hasta que se elimine.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
164.312(e)(2)(i)	(i) Controles de integridad (direccio nable). Implemente medidas de seguridad para garantizar que la información de salud electrónica protegida transmiti da electrónicamente no se modifique indebidamente sin ser detectada hasta que se elimine.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(2)(i)	(i) Controles de integridad (direccio nable). Implemente medidas de seguridad para garantizar que la información de salud electrónica protegida transmiti da electrónicamente no se modifique indebidamente sin ser detectada hasta que se elimine.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenc iales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitad o para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certifica te Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(2)(i)	(i) Controles de integridad (direccionable). Implemente medidas de seguridad para garantizar que la información de salud electrónica protegida transmitida electrónicamente no se modifique indebidamente sin ser detectada hasta que se elimine.	elb-predefined-security-policy-ssl-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que sus oyentes de SSL de su Classic Elastic Load Balancing utilicen una política de seguridad predefinida. Elastic Load Balancing proporciona configuraciones predefinidas de negociación SSL que se utilizan para la negociación SSL cuando se establece una conexión entre un cliente y el balanceador de carga. Las configuraciones de la negociación SSL proporcionan compatibilidad con una amplia variedad de clientes y utilizan algoritmos criptográficos de alta seguridad. Esta regla requiere que establezca una política de seguridad predefinida para sus oyentes de SSL. La

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			política de seguridad predeterminada es: ELB -TLS-1-2-2017-0. SecurityPolicy El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
164.312(e)(2)(i)	(i) Controles de integridad (direccio nable). Implemente medidas de seguridad para garantizar que la información de salud electrónica protegida transmiti da electrónicamente no se modifique indebidamente sin ser detectada hasta que se elimine.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(2)(i)	(i) Controles de integridad (direccionable). Implemente medidas de seguridad para garantizar que la información de salud electrónica protegida transmitida electrónicamente no se modifique indebidamente sin ser detectada hasta que se elimine.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
164.312(e)(2)(i)	(i) Controles de integridad (direccionable). Implemente medidas de seguridad para garantizar que la información de salud electrónica protegida transmitida electrónicamente no se modifique indebidamente sin ser detectada hasta que se elimine.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(2)(i)	(i) Controles de integridad (direccionable). Implemente medidas de seguridad para garantizar que la información de salud electrónica protegida transmitida electrónicamente no se modifique indebidamente sin ser detectada hasta que se elimine.	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
164.312(e)(2)(i)	(i) Controles de integridad (direccionable). Implemente medidas de seguridad para garantizar que la información de salud electrónica protegida transmitida electrónicamente no se modifique indebidamente sin ser detectada hasta que se elimine.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Cifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar la información de salud electrónica protegida cuando lo considere pertinente.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Cifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar la información de salud electrónica protegida cuando lo considere pertinente.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Cifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar la información de salud electrónica protegida cuando lo considere pertinente.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en sus AWS CloudTrail registros.
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Cifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar la información de salud electrónica protegida cuando lo considere pertinente.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Cifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar la información de salud electrónica protegida cuando lo considere pertinente.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Cifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar la información de salud electrónica protegida cuando lo considere pertinente.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Cifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar la información de salud electrónica protegida cuando lo considere pertinente.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Cifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar la información de salud electrónica protegida cuando lo considere pertinente.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Cifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar la información de salud electrónica protegida cuando lo considere pertinente.	elb-predefined-security-policy-ssl-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que sus oyentes de SSL de su Classic Elastic Load Balancing utilicen una política de seguridad predefinida. Elastic Load Balancing proporciona configuraciones predefinidas de negociación SSL que se utilizan para la negociación SSL cuando se establece una conexión entre un cliente y el balanceador de carga. Las configuraciones de la negociación SSL proporcionan compatibilidad con una amplia variedad de clientes y utilizan algoritmos criptográficos de alta seguridad. Esta regla requiere que establezca una política de seguridad predefinida para sus oyentes de SSL. La

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			política de seguridad predeterminada es: ELB -TLS-1-2-2017-0. SecurityPolicy El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Cifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar la información de salud electrónica protegida cuando lo considere pertinente.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Cifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar la información de salud electrónica protegida cuando lo considere pertinente.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Cifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar la información de salud electrónica protegida cuando lo considere pertinente.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Cifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar la información de salud electrónica protegida cuando lo considere pertinente.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Cifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar la información de salud electrónica protegida cuando lo considere pertinente.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Cifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar la información de salud electrónica protegida cuando lo considere pertinente.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Cifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar la información de salud electrónica protegida cuando lo considere pertinente.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Cifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar la información de salud electrónica protegida cuando lo considere pertinente.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Cifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar la información de salud electrónica protegida cuando lo considere pertinente.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Cifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar la información de salud electrónica protegida cuando lo considere pertinente.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su punto final. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Cifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar la información de salud electrónica protegida cuando lo considere pertinente.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Cifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar la información de salud electrónica protegida cuando lo considere pertinente.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Cifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar la información de salud electrónica protegida cuando lo considere pertinente.	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Cifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar la información de salud electrónica protegida cuando lo considere pertinente.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Cifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar la información de salud electrónica protegida cuando lo considere pertinente.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Cifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar la información de salud electrónica protegida cuando lo considere pertinente.	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Cifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar la información de salud electrónica protegida cuando lo considere pertinente.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.312(e)(2)(ii)	(ii) Cifrado (direccionable). Implemente un mecanismo para cifrar la información de salud electrónica protegida cuando lo considere pertinente.	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(1)	(b)(1) Norma: requisitos para los planes de salud grupales. Salvo cuando la única información médica electrónica protegida divulgada al patrocinador del plan se divulgue de conformidad con el ¤ 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o según lo autorizado en el ¤ 164.508, un plan de salud grupal debe asegurarse de que los documentos de su plan indiquen que el patrocinador del plan protegerá de manera razonable y adecuada la información de salud protegida electrónica creada, recibida, mantenida o transmitida al patrocinador del plan de salud grupal o por él en nombre del plan de salud grupal.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en sus AWS CloudTrail registros.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(1)	(b)(1) Norma: requisitos para los planes de salud grupales. Salvo cuando la única información médica electrónica protegida divulgada al patrocinador del plan se divulgue de conformidad con el ¤ 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o según lo autorizado en el ¤ 164.508, un plan de salud grupal debe asegurarse de que los documentos de su plan indiquen que el patrocinador del plan protegerá de manera razonable y adecuada la información de salud protegida electrónica creada, recibida, mantenida o transmitida al patrocinador del plan de salud grupal o por él en nombre del plan de salud grupal.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(1)	(b)(1) Norma: requisitos para los planes de salud grupales. Salvo cuando la única información médica electrónica protegida divulgada al patrocinador del plan se divulgue de conformidad con el ¤ 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o según lo autorizado en el ¤ 164.508, un plan de salud grupal debe asegurarse de que los documentos de su plan indiquen que el patrocinador del plan protegerá de manera razonable y adecuada la información de salud protegida electrónica creada, recibida, mantenida o transmitida al patrocinador del plan de salud grupal o por él en nombre del plan de salud grupal.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(1)	(b)(1) Norma: requisitos para los planes de salud grupales. Salvo cuando la única información médica electrónica protegida divulgada al patrocinador del plan se divulgue de conformidad con el ¤ 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o según lo autorizado en el ¤ 164.508, un plan de salud grupal debe asegurarse de que los documentos de su plan indiquen que el patrocinador del plan protegerá de manera razonable y adecuada la información de salud protegida electrónica creada, recibida, mantenida o transmitida al patrocinador del plan de salud grupal o por él en nombre del plan de salud grupal.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(1)	(b)(1) Norma: requisitos para los planes de salud grupales. Salvo cuando la única información médica electrónica protegida divulgada al patrocinador del plan se divulgue de conformidad con el ¤ 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o según lo autorizado en el ¤ 164.508, un plan de salud grupal debe asegurarse de que los documentos de su plan indiquen que el patrocinador del plan protegerá de manera razonable y adecuada la información de salud protegida electrónica creada, recibida, mantenida o transmitida al patrocinador del plan de salud grupal o por él en nombre del plan de salud grupal.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(1)	(b)(1) Norma: requisitos para los planes de salud grupales. Salvo cuando la única información médica electrónica protegida divulgada al patrocinador del plan se divulgue de conformidad con el ¤ 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o según lo autorizado en el ¤ 164.508, un plan de salud grupal debe asegurarse de que los documentos de su plan indiquen que el patrocinador del plan protegerá de manera razonable y adecuada la información de salud protegida electrónica creada, recibida, mantenida o transmitida al patrocinador del plan de salud grupal o por él en nombre del plan de salud grupal.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(1)	(b)(1) Norma: requisitos para los planes de salud grupales. Salvo cuando la única información médica electrónica protegida divulgada al patrocinador del plan se divulgue de conformidad con el ¤ 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o según lo autorizado en el ¤ 164.508, un plan de salud grupal debe asegurarse de que los documentos de su plan indiquen que el patrocinador del plan protegerá de manera razonable y adecuada la información de salud protegida electrónica creada, recibida, mantenida o transmitida al patrocinador del plan de salud grupal o por él en nombre del plan de salud grupal.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(1)	(b)(1) Norma: requisitos para los planes de salud grupales. Salvo cuando la única información médica electrónica protegida divulgada al patrocinador del plan se divulgue de conformidad con el ¤ 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o según lo autorizado en el ¤ 164.508, un plan de salud grupal debe asegurarse de que los documentos de su plan indiquen que el patrocinador del plan protegerá de manera razonable y adecuada la información de salud protegida electrónica creada, recibida, mantenida o transmitida al patrocinador del plan de salud grupal o por él en nombre del plan de salud grupal.	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(1)	(b)(1) Norma: requisitos para los planes de salud grupales. Salvo cuando la única información médica electrónica protegida divulgada al patrocinador del plan se divulgue de conformidad con el ¤ 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o según lo autorizado en el ¤ 164.508, un plan de salud grupal debe asegurarse de que los documentos de su plan indiquen que el patrocinador del plan protegerá de manera razonable y adecuada la información de salud protegida electrónica creada, recibida, mantenida o transmitida al patrocinador del plan de salud grupal o por él en nombre del plan de salud grupal.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(1)	(b)(1) Norma: requisitos para los planes de salud grupales. Salvo cuando la única información médica electrónica protegida divulgada al patrocinador del plan se divulgue de conformidad con el ¤ 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o según lo autorizado en el ¤ 164.508, un plan de salud grupal debe asegurarse de que los documentos de su plan indiquen que el patrocinador del plan protegerá de manera razonable y adecuada la información de salud protegida electrónica creada, recibida, mantenida o transmitida al patrocinador del plan de salud grupal o por él en nombre del plan de salud grupal.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(1)	(b)(1) Norma: requisitos para los planes de salud grupales. Salvo cuando la única información médica electrónica protegida divulgada al patrocinador del plan se divulgue de conformidad con el ¤ 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o según lo autorizado en el ¤ 164.508, un plan de salud grupal debe asegurarse de que los documentos de su plan indiquen que el patrocinador del plan protegerá de manera razonable y adecuada la información de salud protegida electrónica creada, recibida, mantenida o transmitida al patrocinador del plan de salud grupal o por él en nombre del plan de salud grupal.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(1)	(b)(1) Norma: requisitos para los planes de salud grupales. Salvo cuando la única información médica electrónica protegida divulgada al patrocinador del plan se divulgue de conformidad con el ¤ 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o según lo autorizado en el ¤ 164.508, un plan de salud grupal debe asegurarse de que los documentos de su plan indiquen que el patrocinador del plan protegerá de manera razonable y adecuada la información de salud protegida electrónica creada, recibida, mantenida o transmitida al patrocinador del plan de salud grupal o por él en nombre del plan de salud grupal.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(1)	(b)(1) Norma: requisitos para los planes de salud grupales. Salvo cuando la única información médica electrónica protegida divulgada al patrocinador del plan se divulgue de conformidad con el ¤ 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o según lo autorizado en el ¤ 164.508, un plan de salud grupal debe asegurarse de que los documentos de su plan indiquen que el patrocinador del plan protegerá de manera razonable y adecuada la información de salud protegida electrónica creada, recibida, mantenida o transmitida al patrocinador del plan de salud grupal o por él en nombre del plan de salud grupal.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(1)	(b)(1) Norma: requisitos para los planes de salud grupales. Salvo cuando la única información médica electrónica protegida divulgada al patrocinador del plan se divulgue de conformidad con el ¤ 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o según lo autorizado en el ¤ 164.508, un plan de salud grupal debe asegurarse de que los documentos de su plan indiquen que el patrocinador del plan protegerá de manera razonable y adecuada la información de salud protegida electrónica creada, recibida, mantenida o transmitida al patrocinador del plan de salud grupal o por él en nombre del plan de salud grupal.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(1)	(b)(1) Norma: requisitos para los planes de salud grupales. Salvo cuando la única información médica electrónica protegida divulgada al patrocinador del plan se divulgue de conformidad con el ¤ 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o según lo autorizado en el ¤ 164.508, un plan de salud grupal debe asegurarse de que los documentos de su plan indiquen que el patrocinador del plan protegerá de manera razonable y adecuada la información de salud protegida electrónica creada, recibida, mantenida o transmitida al patrocinador del plan de salud grupal o por él en nombre del plan de salud grupal.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(1)	(b)(1) Norma: requisitos para los planes de salud grupales. Salvo cuando la única información médica electrónica protegida divulgada al patrocinador del plan se divulgue de conformidad con el ¤ 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o según lo autorizado en el ¤ 164.508, un plan de salud grupal debe asegurarse de que los documentos de su plan indiquen que el patrocinador del plan protegerá de manera razonable y adecuada la información de salud protegida electrónica creada, recibida, mantenida o transmitida al patrocinador del plan de salud grupal o por él en nombre del plan de salud grupal.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(1)	(b)(1) Norma: requisitos para los planes de salud grupales. Salvo cuando la única información médica electrónica protegida divulgada al patrocinador del plan se divulgue de conformidad con el ¤ 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o según lo autorizado en el ¤ 164.508, un plan de salud grupal debe asegurarse de que los documentos de su plan indiquen que el patrocinador del plan protegerá de manera razonable y adecuada la información de salud protegida electrónica creada, recibida, mantenida o transmitida al patrocinador del plan de salud grupal o por él en nombre del plan de salud grupal.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(1)	(b)(1) Norma: requisitos para los planes de salud grupales. Salvo cuando la única información médica electrónica protegida divulgada al patrocinador del plan se divulgue de conformidad con el ¤ 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o según lo autorizado en el ¤ 164.508, un plan de salud grupal debe asegurarse de que los documentos de su plan indiquen que el patrocinador del plan protegerá de manera razonable y adecuada la información de salud protegida electrónica creada, recibida, mantenida o transmitida al patrocinador del plan de salud grupal o por él en nombre del plan de salud grupal.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(1)	(b)(1) Norma: requisitos para los planes de salud grupales. Salvo cuando la única información médica electrónica protegida divulgada al patrocinador del plan se divulgue de conformidad con el ¤ 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o según lo autorizado en el ¤ 164.508, un plan de salud grupal debe asegurarse de que los documentos de su plan indiquen que el patrocinador del plan protegerá de manera razonable y adecuada la información de salud protegida electrónica creada, recibida, mantenida o transmitida al patrocinador del plan de salud grupal o por él en nombre del plan de salud grupal.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(1)	(b)(1) Norma: requisitos para los planes de salud grupales. Salvo cuando la única información médica electrónica protegida divulgada al patrocinador del plan se divulgue de conformidad con el ¤ 164.504(f)(1)(ii) o (iii), o según lo autorizado en el ¤ 164.508, un plan de salud grupal debe asegurarse de que los documentos de su plan indiquen que el patrocinador del plan protegerá de manera razonable y adecuada la información de salud protegida electrónica creada, recibida, mantenida o transmitida al patrocinador del plan de salud grupal o por él en nombre del plan de salud grupal.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposici ones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protecció n administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibi lidad de la informaci ón médica electróni ca protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal; (ii) Asegurars e de que la separació n adecuada requerida por el ¤ 164.504(f)(2) (iii) esté respaldad a por medidas de seguridad adecuadas y razonables; (iii) Garantizar que cualquier agente,	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrai l registros.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	incluido un subcontratista, al que proporcione esta información, se comprometa a implementar medidas de seguridad razonables y apropiadas para proteger la información; y (iv) Notificar al plan de salud grupal cualquier incidente de seguridad del que tenga conocimiento.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposici ones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protecció n administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibi lidad de la informaci ón médica electróni ca protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal; (ii) Asegurars e de que la separació n adecuada requerida por el ¤ 164.504(f)(2) (iii) esté respaldad a por medidas de seguridad adecuadas y razonables; (iii) Garantizar que cualquier agente,	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	incluido un subcontratista, al que proporcione esta información, se comprometa a implementar medidas de seguridad razonables y apropiadas para proteger la información; y (iv) Notificar al plan de salud grupal cualquier incidente de seguridad del que tenga conocimiento.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información médica electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal; (ii) Asegurarse de que la separación adecuada requerida por el ¤ 164.504(f)(2) (iii) esté respaldada por medidas de seguridad adecuadas y razonables; (iii) Garantizar que cualquier agente,	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	incluido un subcontratista, al que proporcione esta información, se comprometa a implementar medidas de seguridad razonables y apropiadas para proteger la información; y (iv) Notificar al plan de salud grupal cualquier incidente de seguridad del que tenga conocimiento.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposici ones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protecció n administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibi lidad de la informaci ón médica electróni ca protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal; (ii) Asegurars e de que la separació n adecuada requerida por el ¤ 164.504(f)(2) (iii) esté respaldad a por medidas de seguridad adecuadas y razonables; (iii) Garantizar que cualquier agente,	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	incluido un subcontratista, al que proporcione esta información, se comprometa a implementar medidas de seguridad razonables y apropiadas para proteger la información; y (iv) Notificar al plan de salud grupal cualquier incidente de seguridad del que tenga conocimiento.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposici ones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protecció n administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibi lidad de la informaci ón médica electróni ca protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal; (ii) Asegurars e de que la separació n adecuada requerida por el ¤ 164.504(f)(2) (iii) esté respaldad a por medidas de seguridad adecuadas y razonables; (iii) Garantizar que cualquier agente,	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	incluido un subcontratista, al que proporcione esta información, se comprometa a implementar medidas de seguridad razonables y apropiadas para proteger la información; y (iv) Notificar al plan de salud grupal cualquier incidente de seguridad del que tenga conocimiento.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información médica electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal; (ii) Asegurarse de que la separación adecuada requerida por el ¤ 164.504(f)(2) (iii) esté respaldada por medidas de seguridad adecuadas y razonables; (iii) Garantizar que cualquier agente,	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	incluido un subcontratista, al que proporcione esta información, se comprometa a implementar medidas de seguridad razonables y apropiadas para proteger la información; y (iv) Notificar al plan de salud grupal cualquier incidente de seguridad del que tenga conocimiento.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información médica electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal; (ii) Asegurarse de que la separación adecuada requerida por el ¤ 164.504(f)(2) (iii) esté respaldada por medidas de seguridad adecuadas y razonables; (iii) Garantizar que cualquier agente,	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	incluido un subcontratista, al que proporcione esta información, se comprometa a implementar medidas de seguridad razonables y apropiadas para proteger la información; y (iv) Notificar al plan de salud grupal cualquier incidente de seguridad del que tenga conocimiento.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información médica electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal; (ii) Asegurarse de que la separación adecuada requerida por el ¤ 164.504(f)(2) (iii) esté respaldada por medidas de seguridad adecuadas y razonables; (iii) Garantizar que cualquier agente,	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	incluido un subcontratista, al que proporcione esta información, se comprometa a implementar medidas de seguridad razonables y apropiadas para proteger la información; y (iv) Notificar al plan de salud grupal cualquier incidente de seguridad del que tenga conocimiento.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información médica electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal; (ii) Asegurarse de que la separación adecuada requerida por el ¤ 164.504(f)(2) (iii) esté respaldada por medidas de seguridad adecuadas y razonables; (iii) Garantizar que cualquier agente,	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	incluido un subcontratista, al que proporcione esta información, se comprometa a implementar medidas de seguridad razonables y apropiadas para proteger la información; y (iv) Notificar al plan de salud grupal cualquier incidente de seguridad del que tenga conocimiento.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información médica electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal; (ii) Asegurarse de que la separación adecuada requerida por el ¤ 164.504(f)(2) (iii) esté respaldada por medidas de seguridad adecuadas y razonables; (iii) Garantizar que cualquier agente,	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	incluido un subcontratista, al que proporcione esta información, se comprometa a implementar medidas de seguridad razonables y apropiadas para proteger la información; y (iv) Notificar al plan de salud grupal cualquier incidente de seguridad del que tenga conocimiento.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposici ones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protecció n administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibi lidad de la informaci ón médica electróni ca protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal; (ii) Asegurars e de que la separació n adecuada requerida por el ¤ 164.504(f)(2) (iii) esté respaldad a por medidas de seguridad adecuadas y razonables; (iii) Garantizar que cualquier agente,	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	incluido un subcontratista, al que proporcione esta información, se comprometa a implementar medidas de seguridad razonables y apropiadas para proteger la información; y (iv) Notificar al plan de salud grupal cualquier incidente de seguridad del que tenga conocimiento.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposici ones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protecció n administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibi lidad de la informaci ón médica electróni ca protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal; (ii) Asegurars e de que la separació n adecuada requerida por el ¤ 164.504(f)(2) (iii) esté respaldad a por medidas de seguridad adecuadas y razonables; (iii) Garantizar que cualquier agente,	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	incluido un subcontratista, al que proporcione esta información, se comprometa a implementar medidas de seguridad razonables y apropiadas para proteger la información; y (iv) Notificar al plan de salud grupal cualquier incidente de seguridad del que tenga conocimiento.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposici ones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protecció n administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibi lidad de la informaci ón médica electróni ca protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal; (ii) Asegurars e de que la separació n adecuada requerida por el ¤ 164.504(f)(2) (iii) esté respaldad a por medidas de seguridad adecuadas y razonables; (iii) Garantizar que cualquier agente,	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	incluido un subcontratista, al que proporcione esta información, se comprometa a implementar medidas de seguridad razonables y apropiadas para proteger la información; y (iv) Notificar al plan de salud grupal cualquier incidente de seguridad del que tenga conocimiento.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información médica electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal; (ii) Asegurarse de que la separación adecuada requerida por el ¤ 164.504(f)(2) (iii) esté respaldada por medidas de seguridad adecuadas y razonables; (iii) Garantizar que cualquier agente,	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	incluido un subcontratista, al que proporcione esta información, se comprometa a implementar medidas de seguridad razonables y apropiadas para proteger la información; y (iv) Notificar al plan de salud grupal cualquier incidente de seguridad del que tenga conocimiento.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información médica electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal; (ii) Asegurarse de que la separación adecuada requerida por el ¤ 164.504(f)(2) (iii) esté respaldada por medidas de seguridad adecuadas y razonables; (iii) Garantizar que cualquier agente,	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	incluido un subcontratista, al que proporcione esta información, se comprometa a implementar medidas de seguridad razonables y apropiadas para proteger la información; y (iv) Notificar al plan de salud grupal cualquier incidente de seguridad del que tenga conocimiento.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposici ones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protecció n administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibi lidad de la informaci ón médica electróni ca protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal; (ii) Asegurars e de que la separació n adecuada requerida por el ¤ 164.504(f)(2) (iii) esté respaldad a por medidas de seguridad adecuadas y razonables; (iii) Garantizar que cualquier agente,	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	incluido un subcontratista, al que proporcione esta información, se comprometa a implementar medidas de seguridad razonables y apropiadas para proteger la información; y (iv) Notificar al plan de salud grupal cualquier incidente de seguridad del que tenga conocimiento.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información médica electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal; (ii) Asegurarse de que la separación adecuada requerida por el ¤ 164.504(f)(2) (iii) esté respaldada por medidas de seguridad adecuadas y razonables; (iii) Garantizar que cualquier agente,	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	incluido un subcontratista, al que proporcione esta información, se comprometa a implementar medidas de seguridad razonables y apropiadas para proteger la información; y (iv) Notificar al plan de salud grupal cualquier incidente de seguridad del que tenga conocimiento.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposici ones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protecció n administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibi lidad de la informaci ón médica electróni ca protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal; (ii) Asegurars e de que la separació n adecuada requerida por el ¤ 164.504(f)(2) (iii) esté respaldad a por medidas de seguridad adecuadas y razonables; (iii) Garantizar que cualquier agente,	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitad o para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	incluido un subcontratista, al que proporcione esta información, se comprometa a implementar medidas de seguridad razonables y apropiadas para proteger la información; y (iv) Notificar al plan de salud grupal cualquier incidente de seguridad del que tenga conocimiento.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información médica electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal; (ii) Asegurarse de que la separación adecuada requerida por el ¤ 164.504(f)(2) (iii) esté respaldada por medidas de seguridad adecuadas y razonables; (iii) Garantizar que cualquier agente,	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	incluido un subcontratista, al que proporcione esta información, se comprometa a implementar medidas de seguridad razonables y apropiadas para proteger la información; y (iv) Notificar al plan de salud grupal cualquier incidente de seguridad del que tenga conocimiento.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información médica electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal; (ii) Asegurarse de que la separación adecuada requerida por el ¤ 164.504(f)(2) (iii) esté respaldada por medidas de seguridad adecuadas y razonables; (iii) Garantizar que cualquier agente,	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	incluido un subcontratista, al que proporcione esta información, se comprometa a implementar medidas de seguridad razonables y apropiadas para proteger la información; y (iv) Notificar al plan de salud grupal cualquier incidente de seguridad del que tenga conocimiento.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposici ones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protecció n administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibi lidad de la informaci ón de salud electróni ca protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposici ones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protecció n administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibi lidad de la informaci ón de salud electróni ca protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	s3-bucket-acl-prohibited	Esta regla comprueba si las listas de control de acceso (ACL) se utilizan para el control de acceso en los buckets de Amazon S3. Las ACL son mecanismos de control de acceso heredados para los buckets de Amazon S3 anteriores a AWS Identity and Access Management (IAM). En lugar de las ACL, se recomienda utilizar políticas de IAM o políticas de bucket de S3 para gestionar más fácilmente el acceso a los buckets de S3.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por el NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que AWS ACM emita los certificados X509. Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposici ones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protecció n administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibi lidad de la informaci ón de salud electróni ca protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	elb-predefined-security-policy-ssl-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que sus oyentes de SSL de su Classic Elastic Load Balancing utilicen una política de seguridad predefinida. Elastic Load Balancing proporciona configuraciones predefinidas de negociación SSL que se utilizan para la negociación SSL cuando se establece una conexión entre un cliente y el balanceador de carga. Las configuraciones de la negociación SSL proporcionan compatibilidad con una amplia variedad de clientes y utilizan algoritmos criptográficos de alta seguridad. Esta regla requiere que establezca una política de seguridad predefinida para sus oyentes de SSL. La

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			política de seguridad predeterminada es: ELB -TLS-1-2-2017-0. SecurityPolicy El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposici ones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protecció n administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibi lidad de la informaci ón de salud electróni ca protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposici ones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protecció n administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibi lidad de la informaci ón de salud electróni ca protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en sus registros. AWS CloudTrail

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposici ones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protecció n administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibi lidad de la informaci ón de salud electróni ca protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposici ones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protecció n administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibi lidad de la informaci ón de salud electróni ca protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposici ones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protecció n administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibi lidad de la informaci ón de salud electróni ca protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposici ones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protecció n administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibi lidad de la informaci ón de salud electróni ca protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposici ones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protecció n administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibi lidad de la informaci ón de salud electróni ca protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitad o para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su punto final. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposici ones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protecció n administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibi lidad de la informaci ón de salud electróni ca protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposici ones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protecció n administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibi lidad de la informaci ón de salud electróni ca protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	rds-cluster-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
164.314(b)(2)(i)	(2) Especificaciones de implementación (obligatorio). Los documentos del plan de salud grupal deben modificarse para incorporar disposiciones que exijan al patrocinador del plan: (i) Implementar medidas de protección administrativas, físicas y técnicas que protejan de manera razonable y adecuada la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de salud electrónica protegida que cree, reciba, mantenga o transmita en nombre del plan de salud grupal;	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para la seguridad según la HIPAA.

Prácticas operativas recomendadas para IRS 1075

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costos mediante reglas

administradas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre el IRS 1075 y las reglas de Config AWS administradas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles 1075 del IRS. Un control de la IRS 1075 puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 Computación en la nube d. Cifrado de datos en tránsito	El FTI debe estar cifrado en tránsito dentro del entorno de la nube. Todos los mecanismos utilizados para cifrar el FTI deben contar con la certificación FIPS 140 y funcionar con los últimos módulos compatibl es con la FIPS 140. Este requisito debe incluirse en el SLA.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.3.1 Computación en la nube d. Cifrado de datos en tránsito	El FTI debe estar cifrado en tránsito dentro del entorno de la nube. Todos los mecanismos utilizados para cifrar el FTI deben contar con la certificación	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	FIPS 140 y funcionar con los últimos módulos compatibl es con la FIPS 140. Este requisito debe incluirse en el SLA.		las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.3.1 Computación en la nube d. Cifrado de datos en tránsito	El FTI debe estar cifrado en tránsito dentro del entorno de la nube. Todos los mecanismos utilizados para cifrar el FTI deben contar con la certificación FIPS 140 y funcionar con los últimos módulos compatibl es con la FIPS 140. Este requisito debe incluirse en el SLA.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 Computación en la nube d. Cifrado de datos en tránsito	El FTI debe estar cifrado en tránsito dentro del entorno de la nube. Todos los mecanismos utilizados para cifrar el FTI deben contar con la certificación FIPS 140 y funcionar con los últimos módulos compatibl es con la FIPS 140. Este requisito debe incluirse en el SLA.	opensearch-https-r equired	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
3.3.1 Computación en la nube d. Cifrado de datos en tránsito	El FTI debe estar cifrado en tránsito dentro del entorno de la nube. Todos los mecanismos utilizados para cifrar el FTI deben contar con la certificación FIPS 140 y funcionar con los últimos módulos compatibl es con la FIPS 140. Este requisito debe incluirse en el SLA.	opensearch-node-to -node-encryption-c heck	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 Computación en la nube d. Cifrado de datos en tránsito	El FTI debe estar cifrado en tránsito dentro del entorno de la nube. Todos los mecanismos utilizados para cifrar el FTI deben contar con la certificación FIPS 140 y funcionar con los últimos módulos compatibl es con la FIPS 140. Este requisito debe incluirse en el SLA.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.3.1 Computación en la nube d. Cifrado de datos en tránsito	El FTI debe estar cifrado en tránsito dentro del entorno de la nube. Todos los mecanismos utilizados para cifrar el FTI deben contar con la certificación FIPS 140 y funcionar con los últimos módulos compatibl es con la FIPS 140. Este requisito debe incluirse en el SLA.	s3-bucket-ssl-requ ests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitud es para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 Computación en la nube e. Cifrado de datos en reposo	Cifrado de datos en reposo: el FTI debe cifrarse mientras esté en reposo en la nube mediante el último mecanismo de cifrado certificado por la FIPS 140. Este requisito debe incluirse en el SLA.	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
3.3.1 Computación en la nube e. Cifrado de datos en reposo	Cifrado de datos en reposo: el FTI debe cifrarse mientras esté en reposo en la nube mediante el último mecanismo de cifrado certificado por la FIPS 140. Este requisito debe incluirse en el SLA.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 Computación en la nube e. Cifrado de datos en reposo	Cifrado de datos en reposo: el FTI debe cifrarse mientras esté en reposo en la nube mediante el último mecanismo de cifrado certificado por la FIPS 140. Este requisito debe incluirse en el SLA.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en sus AWS CloudTrail registros.
3.3.1 Computación en la nube e. Cifrado de datos en reposo	Cifrado de datos en reposo: el FTI debe cifrarse mientras esté en reposo en la nube mediante el último mecanismo de cifrado certificado por la FIPS 140. Este requisito debe incluirse en el SLA.	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 Computación en la nube e. Cifrado de datos en reposo	Cifrado de datos en reposo: el FTI debe cifrarse mientras esté en reposo en la nube mediante el último mecanismo de cifrado certificado por la FIPS 140. Este requisito debe incluirse en el SLA.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
3.3.1 Computación en la nube e. Cifrado de datos en reposo	Cifrado de datos en reposo: el FTI debe cifrarse mientras esté en reposo en la nube mediante el último mecanismo de cifrado certificado por la FIPS 140. Este requisito debe incluirse en el SLA.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 Computación en la nube e. Cifrado de datos en reposo	Cifrado de datos en reposo: el FTI debe cifrarse mientras esté en reposo en la nube mediante el último mecanismo de cifrado certificado por la FIPS 140. Este requisito debe incluirse en el SLA.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
3.3.1 Computación en la nube e. Cifrado de datos en reposo	Cifrado de datos en reposo: el FTI debe cifrarse mientras esté en reposo en la nube mediante el último mecanismo de cifrado certificado por la FIPS 140. Este requisito debe incluirse en el SLA.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
3.3.1 Computación en la nube e. Cifrado de datos en reposo	Cifrado de datos en reposo: el FTI debe cifrarse mientras esté en reposo en la nube mediante el último mecanismo de cifrado certificado por la FIPS 140. Este requisito debe incluirse en el SLA.	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 Computación en la nube e. Cifrado de datos en reposo	Cifrado de datos en reposo: el FTI debe cifrarse mientras esté en reposo en la nube mediante el último mecanismo de cifrado certificado por la FIPS 140. Este requisito debe incluirse en el SLA.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
3.3.1 Computación en la nube e. Cifrado de datos en reposo	Cifrado de datos en reposo: el FTI debe cifrarse mientras esté en reposo en la nube mediante el último mecanismo de cifrado certificado por la FIPS 140. Este requisito debe incluirse en el SLA.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 Computación en la nube e. Cifrado de datos en reposo	Cifrado de datos en reposo: el FTI debe cifrarse mientras esté en reposo en la nube mediante el último mecanismo de cifrado certificado por la FIPS 140. Este requisito debe incluirse en el SLA.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 Computación en la nube e. Cifrado de datos en reposo	Cifrado de datos en reposo: el FTI debe cifrarse mientras esté en reposo en la nube mediante el último mecanismo de cifrado certificado por la FIPS 140. Este requisito debe incluirse en el SLA.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 Computación en la nube e. Cifrado de datos en reposo	Cifrado de datos en reposo: el FTI debe cifrarse mientras esté en reposo en la nube mediante el último mecanismo de cifrado certificado por la FIPS 140. Este requisito debe incluirse en el SLA.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
3.3.1 Computación en la nube e. Cifrado de datos en reposo	Cifrado de datos en reposo: el FTI debe cifrarse mientras esté en reposo en la nube mediante el último mecanismo de cifrado certificado por la FIPS 140. Este requisito debe incluirse en el SLA.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 Computación en la nube e. Cifrado de datos en reposo	Cifrado de datos en reposo: el FTI debe cifrarse mientras esté en reposo en la nube mediante el último mecanismo de cifrado certificado por la FIPS 140. Este requisito debe incluirse en el SLA.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
3.3.1 Computación en la nube e. Cifrado de datos en reposo	Cifrado de datos en reposo: el FTI debe cifrarse mientras esté en reposo en la nube mediante el último mecanismo de cifrado certificado por la FIPS 140. Este requisito debe incluirse en el SLA.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 Computación en la nube e. Cifrado de datos en reposo	Cifrado de datos en reposo: el FTI debe cifrarse mientras esté en reposo en la nube mediante el último mecanismo de cifrado certificado por la FIPS 140. Este requisito debe incluirse en el SLA.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 Computación en la nube e. Cifrado de datos en reposo	Cifrado de datos en reposo: el FTI debe cifrarse mientras esté en reposo en la nube mediante el último mecanismo de cifrado certificado por la FIPS 140. Este requisito debe incluirse en el SLA.	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 Computación en la nube k. Autenticación multifactor	Las agencias deben implementar una autenticación multifactorial suficiente cuando sus soluciones en la nube estén disponibles en Internet (es decir, cuando se pueda acceder a la solución en la nube desde fuera de la red de confianza de la agencia).	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 Computación en la nube k. Autenticación multifactor	Las agencias deben implementar una autenticación multifactorial suficiente cuando sus soluciones en la nube estén disponibles en Internet (es decir, cuando se pueda acceder a la solución en la nube desde fuera de la red de confianza de la agencia).	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 Computación en la nube k. Autenticación multifactor	Las agencias deben implementar una autenticación multifactorial suficiente cuando sus soluciones en la nube estén disponibles en Internet (es decir, cuando se pueda acceder a la solución en la nube desde fuera de la red de confianza de la agencia).	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 Computación en la nube k. Autenticación multifactor	Las agencias deben implementar una autenticación multifactorial suficiente cuando sus soluciones en la nube estén disponibles en Internet (es decir, cuando se pueda acceder a la solución en la nube desde fuera de la red de confianza de la agencia).	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
3.3.1 Computación en la nube i. Evaluación de riesgos:	La agencia debe realizar una evaluación anual de los controles de seguridad y privacidad establecidos en todos los sistemas de información utilizados para recibir, procesar, almacenar, acceder, proteger o transmitir el FTI.	annual-risk-assessment-performed (verificación del proceso)	Realice una evaluación anual de los riesgos de su organización. Las evaluaciones de riesgos pueden ayudar a determinar la probabilidad y el impacto de los riesgos o vulnerabilidades identificados que afecten a una organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.6 Límites e infraestructura de red	Las agencias deben implementar dispositivos de protección de límites en toda la arquitectura de sus sistemas, incluidos routers, firewalls, conmutadores y sistemas de detección de intrusos para proteger los FTI y los sistemas de los FTI.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.6 Límites e infraestructura de red	Las agencias deben implementar dispositivos de protección de límites en toda la arquitectura de sus sistemas, incluidos routers, firewalls, conmutadores y sistemas de detección de intrusos para proteger los FTI y los sistemas de los FTI.	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.6 Límites e infraestructura de red	Las agencias deben implementar dispositivos de protección de límites en toda la arquitectura de sus sistemas, incluidos routers, firewalls, conmutadores y sistemas de detección de intrusos para proteger los FTI y los sistemas de los FTI.	netfw-policy-rule-group-associated	Una política AWS de Network Firewall define la forma en que su firewall supervisa y gestiona el tráfico en una Amazon VPC. Puede configurar grupos de reglas sin y con estado para filtrar los paquetes y los flujos de tráfico, y definir la administración del tráfico predeterminado.
3.3.6 Límites e infraestructura de red	Las agencias deben implementar dispositivos de protección de límites en toda la arquitectura de sus sistemas, incluidos routers, firewalls, conmutadores y sistemas de detección de intrusos para proteger los FTI y los sistemas de los FTI.	netfw-stateless-rule-group-not-empty	Un grupo de reglas de AWS Network Firewall contiene reglas que definen cómo el firewall procesa el tráfico en la VPC. Un grupo de reglas sin estado vacío, cuando está presente en una política de firewall, no procesa el tráfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.6 Límites e infraestructura de red	Las agencias deben implementar dispositivos de protección de límites en toda la arquitectura de sus sistemas, incluidos routers, firewalls, conmutadores y sistemas de detección de intrusos para proteger los FTI y los sistemas de los FTI.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.6 Límites e infraestructura de red	Las agencias deben implementar dispositivos de protección de límites en toda la arquitectura de sus sistemas, incluidos routers, firewalls, conmutadores y sistemas de detección de intrusos para proteger los FTI y los sistemas de los FTI.	waf-regional-rule-not-empty	Asegúrese de que su AWS WAF tenga una regla que no esté vacía. Una regla sin condiciones podría desencadenar un comportamiento no deseado.
3.3.6 Límites e infraestructura de red	Las agencias deben implementar dispositivos de protección de límites en toda la arquitectura de sus sistemas, incluidos routers, firewalls, conmutadores y sistemas de detección de intrusos para proteger los FTI y los sistemas de los FTI.	waf-regional-rulegroup-not-empty	Asegúrese de que su AWS WAF tenga un grupo de reglas que no esté vacío. Un grupo de reglas vacío podría desencadenar un comportamiento no deseado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.6 Límites e infraestructura de red	Las agencias deben implementar dispositivos de protección de límites en toda la arquitectura de sus sistemas, incluidos routers, firewalls, conmutadores y sistemas de detección de intrusos para proteger los FTI y los sistemas de los FTI.	waf-regional-webacl-not-empty	Una ACL web adjunta a un AWS WAF puede contener un conjunto de reglas y grupos de reglas para inspeccionar y controlar las solicitudes web. Si una ACL web está vacía, el tráfico web pasa sin que el WAF lo detecte ni actúe sobre él.
3.3.6 Límites e infraestructura de red	Las agencias deben implementar dispositivos de protección de límites en toda la arquitectura de sus sistemas, incluidos routers, firewalls, conmutadores y sistemas de detección de intrusos para proteger los FTI y los sistemas de los FTI.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.6 Límites e infraestructura de red	Las agencias deben implementar dispositivos de protección de límites en toda la arquitectura de sus sistemas, incluidos routers, firewalls, conmutadores y sistemas de detección de intrusos para proteger los FTI y los sistemas de los FTI.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2 Administración de cuentas (f)	Cree, habilite, modifique, deshabilite y elimine cuentas de acuerdo con los requisitos previos de los procedimientos de administración de cuentas de la agencia;	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2 Administración de cuentas (f)	Cree, habilite, modifique, deshabilite y elimine cuentas de acuerdo con los requisitos previos de los procedimientos de administración de cuentas de la agencia;	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2 Administración de cuentas (f)	Cree, habilite, modifique, deshabilite y elimine cuentas de acuerdo con los requisitos previos de los procedimientos de administración de cuentas de la agencia;	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2 Administración de cuentas (f)	Cree, habilite, modifique, deshabilite y elimine cuentas de acuerdo con los requisitos previos de los procedimientos de administración de cuentas de la agencia;	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2 Administración de cuentas (f)	Cree, habilite, modifique, deshabilite y elimine cuentas de acuerdo con los requisitos previos de los procedimientos de administración de cuentas de la agencia;	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2 Administración de cuentas (g)	Supervise el uso de las cuentas	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a las API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2 Administración de cuentas (g)	Supervise el uso de las cuentas	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2 Administración de cuentas (g)	Supervise el uso de las cuentas	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2 Administración de cuentas (g)	Supervise el uso de las cuentas	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2 Administración de cuentas (g)	Supervise el uso de las cuentas	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2 Administración de cuentas (g)	Supervise el uso de las cuentas	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2 Administración de cuentas (g)	Supervise el uso de las cuentas	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2 Administración de cuentas (g)	Supervise el uso de las cuentas	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2 Administración de cuentas (j)	Revise las cuentas para comprobar que cumplen con los requisitos de administración de cuentas	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2 Administración de cuentas (j)	Revise las cuentas para comprobar que cumplen con los requisitos de administración de cuentas	secretsmanager-scheduled-rotation-success-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan distribuido correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.
AC-2 Administración de cuentas (j)	Revise las cuentas para comprobar que cumplen con los requisitos de administración de cuentas	secretsmanager-secret-periodic-rotation	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación periódica . La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela. El valor predeterminado es 90 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2 Administración de cuentas (j)	Revise las cuentas para comprobar que cumplen con los requisitos de administración de cuentas	secretsmanager-secret-unused	Si existen credencialles no utilizadas en AWS Secrets Manager, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que esto podría infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla le permite establecer un valor en unusedFor Days (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2 Administración de cuentas (j)	Revise las cuentas para comprobar que cumplen con los requisitos de administración de cuentas	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2 Administración de cuentas (j)	Revise las cuentas para comprobar que cumplen con los requisitos de administración de cuentas	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2 Administración de cuentas (j)	Revise las cuentas para comprobar que cumplen con los requisitos de administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2 Administración de cuentas (j)	Revise las cuentas para comprobar que cumplen con los requisitos de administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2 Administración de cuentas (j)	Revise las cuentas para comprobar que cumplen con los requisitos de administración de cuentas	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2 Administración de cuentas (j)	Revise las cuentas para comprobar que cumplen con los requisitos de administración de cuentas	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2 Administración de cuentas (j)	Revise las cuentas para comprobar que cumplen con los requisitos de administración de cuentas	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
(CE-1) Sistema automatizado de administración de cuentas	Facilite la administración de cuentas del sistema mediante mecanismos automatizados.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
(CE-1) Sistema automatizado de administración de cuentas	Facilite la administración de cuentas del sistema mediante mecanismos automatizados.	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
(CE-1) Sistema automatizado de administración de cuentas	Facilite la administración de cuentas del sistema mediante mecanismos automatizados.	secretsmanager-scheduled-rotation-success-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan distribuido correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
(CE-3): Desactivación de cuentas	Desactive las cuentas en un plazo de 120 días cuando las cuentas: a. Hayan caducado; b. Ya no estén asociadas a un usuario o individuo ; c. Estén infringie ndo la política de la organización; o d. Lleven 120 días inactivas para las cuentas sin privilegi os y 60 días para las cuentas con privilegi os	iam-user-unused-cr edentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comproban do las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credencia les no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegi o mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
(CE-12) Supervisión de cuentas para detectar un uso atípico	Supervise las cuentas del sistema para detectar el uso atípico definido por la agencia; y notifique el uso atípico de las cuentas del sistema al personal o las funciones definidas por la agencia.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6 Privilegio mínimo	Utilice el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC-6 Privilegio mínimo	Utilice el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6 Privilegio mínimo	Utilice el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6 Privilegio mínimo	Utilice el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6 Privilegio mínimo	Utilice el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas.	opensearch-access-control-enabled	Asegúrese de que el control de acceso detallado esté habilitado en sus dominios de Amazon OpenSearch Service. El control de acceso detallado proporciona mecanismos de autorización mejorados para lograr el acceso con menos privilegios a los dominios de Amazon Service. OpenSearch Permite un control de acceso al dominio basado en funciones, así como una seguridad a nivel de índices, documentos y campos, la compatibilidad con los paneles de servicio, la multitenencia y la autenticación básica HTTP para OpenSearch Service y Kibana. OpenSearch

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6 Privilegio mínimo	Utilice el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas.	secretsmanager-secret-unused	Si existen credenciales no utilizadas en AWS Secrets Manager, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que esto podría infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla le permite establecer un valor en unusedForDays (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
AC-6 Privilegio mínimo	Utilice el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas.	codebuild-project-environment-privileged-check	Para ayudarte a implementar el principio de privilegios mínimos, asegúrate de que el entorno de tu CodeBuild proyecto de Amazon no tenga activado el modo privilegiado. Esta configuración debe estar deshabilitada para evitar el acceso no deseado a las API de Docker, así como al hardware subyacente del contenedor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6 Privilegio mínimo	Utilice el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.
AC-6 Privilegio mínimo	Utilice el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas.	ecs-containers-non privileged	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, las definiciones de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) no deben tener habilitados los privilegios elevados. Cuando este parámetro es verdadero, al contenedor se le conceden privilegios elevados en la instancia de contenedor de host, similares a los de un usuario raíz.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6 Privilegio mínimo	Utilice el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas.	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.
AC-6 Privilegio mínimo	Utilice el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas.	ecs-task-definition-nonroot-user	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, asegúrese de designar a un usuario que no sea raíz para acceder a las definiciones de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6 Privilegio mínimo	Utilice el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas.	efs-access-point-enforce-user-identity	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, asegúrese de que la aplicación por parte de los usuarios esté habilitada en el Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Cuando está habilitada, Amazon EFS reemplaza los ID de usuario y grupo del cliente de NFS por la identidad configurada en el punto de acceso para todas las operaciones del sistema de archivos y solo permite el acceso a esta identidad de usuario obligatoria.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6 Privilegio mínimo	Utilice el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administr ativos sobre cada una de las entidades principales.
AC-6 Privilegio mínimo	Utilice el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizad o a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17: Acceso remoto	Establezca y documente las restricciones de uso, los requisitos de configuración y conexión y las directrices de implementación para cada tipo de acceso remoto permitido; y autorice cada tipo de acceso remoto al sistema antes de permitir dichas conexiones.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17: Acceso remoto	Establezca y documente las restricciones de uso, los requisito s de configura ción y conexión y las directrices de implementación para cada tipo de acceso remoto permitido; y autorice cada tipo de acceso remoto al sistema antes de permitir dichas conexiones.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17: Acceso remoto	Establezca y documente las restricciones de uso, los requisitos de configuración y conexión y las directrices de implementación para cada tipo de acceso remoto permitido; y autorice cada tipo de acceso remoto al sistema antes de permitir dichas conexiones.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17: Acceso remoto	Establezca y documente las restricciones de uso, los requisitos de configuración y conexión y las directrices de implementación para cada tipo de acceso remoto permitido; y autorice cada tipo de acceso remoto al sistema antes de permitir dichas conexiones.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17: Acceso remoto	Establezca y documente las restricciones de uso, los requisitos de configuración y conexión y las directrices de implementación para cada tipo de acceso remoto permitido; y autorice cada tipo de acceso remoto al sistema antes de permitir dichas conexiones.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17: Acceso remoto	Establezca y documente las restricciones de uso, los requisitos de configuración y conexión y las directrices de implementación para cada tipo de acceso remoto permitido; y autorice cada tipo de acceso remoto al sistema antes de permitir dichas conexiones.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
AC-17: Acceso remoto	Establezca y documente las restricciones de uso, los requisitos de configuración y conexión y las directrices de implementación para cada tipo de acceso remoto permitido; y autorice cada tipo de acceso remoto al sistema antes de permitir dichas conexiones.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17: Acceso remoto	Establezca y documente las restricciones de uso, los requisitos de configuración y conexión y las directrices de implementación para cada tipo de acceso remoto permitido; y autorice cada tipo de acceso remoto al sistema antes de permitir dichas conexiones.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17: Acceso remoto	Establezca y documente las restricciones de uso, los requisito s de configura ción y conexión y las directrices de implementación para cada tipo de acceso remoto permitido; y autorice cada tipo de acceso remoto al sistema antes de permitir dichas conexiones.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17: Acceso remoto	Establezca y documente las restricciones de uso, los requisito s de configura ción y conexión y las directrices de implementación para cada tipo de acceso remoto permitido; y autorice cada tipo de acceso remoto al sistema antes de permitir dichas conexiones.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitad os y transmitidos a Amazon CloudWatc h Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditoría s de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosti car problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17: Acceso remoto	Establezca y documente las restricciones de uso, los requisito s de configura ción y conexión y las directrices de implementación para cada tipo de acceso remoto permitido; y autorice cada tipo de acceso remoto al sistema antes de permitir dichas conexiones.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17: Acceso remoto	Establezca y documente las restricciones de uso, los requisito s de configura ción y conexión y las directrices de implementación para cada tipo de acceso remoto permitido; y autorice cada tipo de acceso remoto al sistema antes de permitir dichas conexiones.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17: Acceso remoto	Establezca y documente las restricciones de uso, los requisito s de configura ción y conexión y las directrices de implementación para cada tipo de acceso remoto permitido; y autorice cada tipo de acceso remoto al sistema antes de permitir dichas conexiones.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17: Acceso remoto	Establezca y documente las restricciones de uso, los requisito s de configura ción y conexión y las directrices de implementación para cada tipo de acceso remoto permitido; y autorice cada tipo de acceso remoto al sistema antes de permitir dichas conexiones.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17: Acceso remoto	Establezca y documente las restricciones de uso, los requisito s de configura ción y conexión y las directrices de implementación para cada tipo de acceso remoto permitido; y autorice cada tipo de acceso remoto al sistema antes de permitir dichas conexiones.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17: Acceso remoto	Establezca y documente las restricciones de uso, los requisitos de configuración y conexión y las directrices de implementación para cada tipo de acceso remoto permitido; y autorice cada tipo de acceso remoto al sistema antes de permitir dichas conexiones.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17: Acceso remoto	Establezca y documente las restricciones de uso, los requisitos de configuración y conexión y las directrices de implementación para cada tipo de acceso remoto permitido; y autorice cada tipo de acceso remoto al sistema antes de permitir dichas conexiones.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17: Acceso remoto	Establezca y documente las restricciones de uso, los requisitos de configuración y conexión y las directrices de implementación para cada tipo de acceso remoto permitido; y autorice cada tipo de acceso remoto al sistema antes de permitir dichas conexiones.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17: Acceso remoto	Establezca y documente las restricciones de uso, los requisito s de configura ción y conexión y las directrices de implementación para cada tipo de acceso remoto permitido; y autorice cada tipo de acceso remoto al sistema antes de permitir dichas conexiones.	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositor ios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las caracterí sticas de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AT-1: Concienciación y formación	Imparta formación sobre conocimientos básicos sobre seguridad y privacidad a los usuarios del sistema (incluidos gerentes, altos ejecutivos y contratistas)	security-awareness-program-exists (verificación del proceso)	Establezca y mantenga un programa de concienciación sobre la seguridad para su organización. Los programas de concienciación sobre la seguridad enseñan al personal a proteger la organización frente a diversas infracciones o incidentes de seguridad.
AU-2: Eventos de auditoría	Identifique los tipos de eventos que el sistema es capaz de registrar para facilitar la función de auditoría	audit-log-policy-exists (verificación del proceso)	Establezca y mantenga una política de administración de registros de auditoría que defina los requisitos de registro de su organización. Esto incluye, pero no se limita a, la revisión y la conservación de los registros de auditoría.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-16: Registro de auditorías interorganizacionales	Utilice métodos definidos por la agencia para coordinar la información de auditoría definida por la agencia entre las organizaciones externas cuando la información de auditoría se transmita a través de los límites de la organización.	audit-log-policy-exists (verificación del proceso)	Establezca y mantenga una política de administración de registros de auditoría que defina los requisitos de registro de su organización. Esto incluye, pero no se limita a, la revisión y la conservación de los registros de auditoría.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7: Monitoreo continuo	Desarrollo de una estrategia de monitoreo continuo en el nivel de sistema e implementación de un monitoreo continuo de acuerdo con la estrategi a de monitoreo continuo en el nivel de la organización: establecimiento de métricas definidas por la agencia que deban monitorea rse; evaluaciones de control continuas de acuerdo con la estrategia de monitoreo continuo; monitoreo continuo de las métricas definidas por el sistema y la organizac ión de acuerdo con la estrategia de monitoreo continuo; correlación y análisis de la información generada por las evaluaciones del control y la supervisi ón; acciones de	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	respuesta para abordar los resultados del análisis del control información de evaluación y monitoreo; y notificación del estado de seguridad y privacidad del sistema al personal definido por la agencia anualmente, como mínimo.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9: Copias de seguridad del sistema	a. Realización de copias de seguridad semanales de la información en el nivel de usuario contenida en la documenta ción del sistema, incluida la documenta ción relacionada con la seguridad; b. Realización de copias de seguridad de la información en el nivel del sistema contenida en el sistema semanalme nte; c. Realización de copias de seguridad de la documenta ción del sistema, incluida la documenta ción relacionada con la seguridad y la privacidad, semanalmente; y d. Proteja la confidenc ialidad, integridad y disponibilidad de la información de copias de seguridad.	aurora-resources-p rotected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalment e administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9: Copias de seguridad del sistema	a. Realización de copias de seguridad semanales de la información en el nivel de usuario contenida en la documentación del sistema, incluida la documentación relacionada con la seguridad; b. Realización de copias de seguridad de la información en el nivel del sistema contenida en el sistema semanalmente; c. Realización de copias de seguridad de la documentación del sistema, incluida la documentación relacionada con la seguridad y la privacidad, semanalmente; y d. Proteja la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de copias de seguridad.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9: Copias de seguridad del sistema	a. Realización de copias de seguridad semanales de la información en el nivel de usuario contenida en la documenta ción del sistema, incluida la documenta ción relacionada con la seguridad; b. Realización de copias de seguridad de la información en el nivel del sistema contenida en el sistema semanalme nte; c. Realización de copias de seguridad de la documenta ción del sistema, incluida la documenta ción relacionada con la seguridad y la privacidad, semanalmente; y d. Proteja la confidenc ialidad, integridad y disponibilidad de la información de copias de seguridad.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9: Copias de seguridad del sistema	a. Realización de copias de seguridad semanales de la información en el nivel de usuario contenida en la documentación del sistema, incluida la documentación relacionada con la seguridad; b. Realización de copias de seguridad de la información en el nivel del sistema contenida en el sistema semanalmente; c. Realización de copias de seguridad de la documentación del sistema, incluida la documentación relacionada con la seguridad y la privacidad, semanalmente; y d. Proteja la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de copias de seguridad.	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9: Copias de seguridad del sistema	a. Realización de copias de seguridad semanales de la información en el nivel de usuario contenida en la documentación del sistema, incluida la documentación relacionada con la seguridad; b. Realización de copias de seguridad de la información en el nivel del sistema contenida en el sistema semanalmente; c. Realización de copias de seguridad de la documentación del sistema, incluida la documentación relacionada con la seguridad y la privacidad, semanalmente; y d. Proteja la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de copias de seguridad.	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9: Copias de seguridad del sistema	a. Realización de copias de seguridad semanales de la información en el nivel de usuario contenida en la documenta ción del sistema, incluida la documenta ción relacionada con la seguridad; b. Realización de copias de seguridad de la información en el nivel del sistema contenida en el sistema semanalme nte; c. Realización de copias de seguridad de la documenta ción del sistema, incluida la documenta ción relacionada con la seguridad y la privacidad, semanalmente; y d. Proteja la confidenc ialidad, integridad y disponibilidad de la información de copias de seguridad.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específic os para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9: Copias de seguridad del sistema	a. Realización de copias de seguridad semanales de la información en el nivel de usuario contenida en la documenta ción del sistema, incluida la documenta ción relacionada con la seguridad; b. Realización de copias de seguridad de la información en el nivel del sistema contenida en el sistema semanalme nte; c. Realización de copias de seguridad de la documenta ción del sistema, incluida la documenta ción relacionada con la seguridad y la privacidad, semanalmente; y d. Proteja la confidenc ialidad, integridad y disponibilidad de la información de copias de seguridad.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9: Copias de seguridad del sistema	a. Realización de copias de seguridad semanales de la información en el nivel de usuario contenida en la documentación del sistema, incluida la documentación relacionada con la seguridad; b. Realización de copias de seguridad de la información en el nivel del sistema contenida en el sistema semanalmente; c. Realización de copias de seguridad de la documentación del sistema, incluida la documentación relacionada con la seguridad y la privacidad, semanalmente; y d. Proteja la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de copias de seguridad.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9: Copias de seguridad del sistema	a. Realización de copias de seguridad semanales de la información en el nivel de usuario contenida en la documenta ción del sistema, incluida la documenta ción relacionada con la seguridad; b. Realización de copias de seguridad de la información en el nivel del sistema contenida en el sistema semanalme nte; c. Realización de copias de seguridad de la documenta ción del sistema, incluida la documenta ción relacionada con la seguridad y la privacidad, semanalmente; y d. Proteja la confidenc ialidad, integridad y disponibilidad de la información de copias de seguridad.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9: Copias de seguridad del sistema	a. Realización de copias de seguridad semanales de la información en el nivel de usuario contenida en la documentación del sistema, incluida la documentación relacionada con la seguridad; b. Realización de copias de seguridad de la información en el nivel del sistema contenida en el sistema semanalmente; c. Realización de copias de seguridad de la documentación del sistema, incluida la documentación relacionada con la seguridad y la privacidad, semanalmente; y d. Proteja la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de copias de seguridad.	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9: Copias de seguridad del sistema	a. Realización de copias de seguridad semanales de la información en el nivel de usuario contenida en la documenta ción del sistema, incluida la documenta ción relacionada con la seguridad; b. Realización de copias de seguridad de la información en el nivel del sistema contenida en el sistema semanalme nte; c. Realización de copias de seguridad de la documenta ción del sistema, incluida la documenta ción relacionada con la seguridad y la privacidad, semanalmente; y d. Proteja la confidenc ialidad, integridad y disponibilidad de la información de copias de seguridad.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9: Copias de seguridad del sistema	a. Realización de copias de seguridad semanales de la información en el nivel de usuario contenida en la documenta ción del sistema, incluida la documenta ción relacionada con la seguridad; b. Realización de copias de seguridad de la información en el nivel del sistema contenida en el sistema semanalme nte; c. Realización de copias de seguridad de la documenta ción del sistema, incluida la documenta ción relacionada con la seguridad y la privacidad, semanalmente; y d. Proteja la confidenc ialidad, integridad y disponibilidad de la información de copias de seguridad.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9: Copias de seguridad del sistema	a. Realización de copias de seguridad semanales de la información en el nivel de usuario contenida en la documentación del sistema, incluida la documentación relacionada con la seguridad; b. Realización de copias de seguridad de la información en el nivel del sistema contenida en el sistema semanalmente; c. Realización de copias de seguridad de la documentación del sistema, incluida la documentación relacionada con la seguridad y la privacidad, semanalmente; y d. Proteja la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de copias de seguridad.	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9: Copias de seguridad del sistema	a. Realización de copias de seguridad semanales de la información en el nivel de usuario contenida en la documenta ción del sistema, incluida la documenta ción relacionada con la seguridad; b. Realización de copias de seguridad de la información en el nivel del sistema contenida en el sistema semanalme nte; c. Realización de copias de seguridad de la documenta ción del sistema, incluida la documenta ción relacionada con la seguridad y la privacidad, semanalmente; y d. Proteja la confidenc ialidad, integridad y disponibilidad de la información de copias de seguridad.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9: Copias de seguridad del sistema	a. Realización de copias de seguridad semanales de la información en el nivel de usuario contenida en la documentación del sistema, incluida la documentación relacionada con la seguridad; b. Realización de copias de seguridad de la información en el nivel del sistema contenida en el sistema semanalmente; c. Realización de copias de seguridad de la documentación del sistema, incluida la documentación relacionada con la seguridad y la privacidad, semanalmente; y d. Proteja la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de copias de seguridad.	rds-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9: Copias de seguridad del sistema	a. Realización de copias de seguridad semanales de la información en el nivel de usuario contenida en la documentación del sistema, incluida la documentación relacionada con la seguridad; b. Realización de copias de seguridad de la información en el nivel del sistema contenida en el sistema semanalmente; c. Realización de copias de seguridad de la documentación del sistema, incluida la documentación relacionada con la seguridad y la privacidad, semanalmente; y d. Proteja la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de copias de seguridad.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9: Copias de seguridad del sistema	a. Realización de copias de seguridad semanales de la información en el nivel de usuario contenida en la documenta ción del sistema, incluida la documenta ción relacionada con la seguridad; b. Realización de copias de seguridad de la información en el nivel del sistema contenida en el sistema semanalme nte; c. Realización de copias de seguridad de la documenta ción del sistema, incluida la documenta ción relacionada con la seguridad y la privacidad, semanalmente; y d. Proteja la confidenc ialidad, integridad y disponibilidad de la información de copias de seguridad.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2: Identificación y autenticación (usuarios de la organización) (CE-1) Autenticación multifactor en cuentas con privilegios	Implementación de la autenticación multifactorial para acceder a cuentas con privilegios	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2: Identificación y autenticación (usuarios de la organización) (CE-1) Autenticación multifactor en cuentas con privilegios	Implementación de la autenticación multifactorial para acceder a cuentas con privilegios	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2: Identificación y autenticación (usuarios de la organización) (CE-2) Autenticación multifactor en cuentas sin privilegios	Implementación de la autenticación multifactorial para acceder a cuentas sin privilegios	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-5: Administración del autenticador: (CE-1) Autenticación basada en contraseñas: para la autenticación basada en contraseñas	Imponga las siguientes reglas de composición y complejidad: 1. Imponga una longitud mínima de contraseña de catorce (14) caracteres. 2. Imponga una complejidad mínima de contraseña para que contenga una combinación de números, letras mayúsculas, minúsculas y caracteres especiales. 3. Exija al menos un (1) cambio de carácter cuando se seleccionen nuevas contraseñas para su uso. 4. Almacene y transmita únicamente contraseñas protegidas criptográficamente. 5. Imponga restricciones de duración de las contraseñas: i. Un (1) día como mínimo y 90 días como máximo. ii. Las contraseñas de las cuentas de servicio	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	caducarán en un plazo de 366 días (incluidos).		), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PM-5: Inventario del sistema	Desarrolle y actualice continuamente un inventario de los sistemas de la organización.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PM-5: Inventario del sistema	Desarrolle y actualice continuamente un inventario de los sistemas de la organización.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PM-5: Inventario del sistema	Desarrolle y actualice continuamente un inventario de los sistemas de la organización.	vpc-network-acl-unused-check	Esta regla garantiza que se utilicen las listas de control de acceso a la red de Amazon Virtual Private Cloud (VPC). El monitoreo de las listas de control de acceso a la red no utilizadas puede ayudar a realizar un inventario y una gestión precisos del entorno.
PM-5: Inventario del sistema	Desarrolle y actualice continuamente un inventario de los sistemas de la organización.	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RA-5: Monitoreo y escaneo de vulnerabilidades	Supervise y analice las vulnerabilidades en el sistema y las aplicaciones alojadas cada treinta (30) días, antes de instalar un nuevo sistema de información en la red de la agencia, para confirmar las medidas correctivas y cuando se identifiquen y notifiquen nuevas vulnerabilidades que puedan afectar al sistema	vuln-scans-performed (verificación del proceso)	Asegúrese de que los escaneos de vulnerabilidades se realicen de acuerdo con sus requisitos de cumplimiento. Su organización debe definir la cadencia del escaneo, las herramientas utilizadas y el uso de los resultados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SA-10: Administración de la configuración para desarrolladores (e.)	Realice un seguimiento de los defectos de seguridad y de su resolución en el sistema, componente o servicio y notifique los resultados [asignación: al personal definido por la organización].	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SA-10: Administración de la configuración para desarrolladores (e.)	Realice un seguimiento de los defectos de seguridad y de su resolución en el sistema, componente o servicio y notifique los resultados [asignación: al personal definido por la organización].	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SA-10: Administración de la configuración para desarrolladores (e.)	Realice un seguimiento de los defectos de seguridad y de su resolución en el sistema, componente o servicio y notifique los resultados [asignación: al personal definido por la organización].	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SA-10: Administración de la configuración para desarrolladores (a) (c.)	Administre la configuración durante el diseño, el desarrollo, la implementación y la operación del sistema, componente o servicio; implemente únicamente los cambios aprobados por la organización en el sistema, componente o servicio;	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-4: Información sobre los recursos del sistema compartidos	Evite la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7: Protección de límites	Supervise y controle las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave del sistema; implemente subredes para los componentes del sistema de acceso público que estén separados de las redes organizativas internas; y Conéctese a redes externas o sistemas de informaci ón únicamente a través de interface s administradas que consistan en dispositi vos de protección de límites dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad de la organización.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7: Protección de límites	Supervise y controle las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave del sistema; implemente subredes para los componentes del sistema de acceso público que estén separados de las redes organizativas internas; y Conéctese a redes externas o sistemas de informaci ón únicamente a través de interface s administradas que consistan en dispositi vos de protección de límites dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad de la organización.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7: Protección de límites	Supervise y controle las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave del sistema; implemente subredes para los componentes del sistema de acceso público que estén separados de las redes organizativas internas; y Conéctese a redes externas o sistemas de informaci ón únicamente a través de interface s administradas que consistan en dispositi vos de protección de límites dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad de la organización.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7: Protección de límites	Supervise y controle las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave del sistema; implemente subredes para los componentes del sistema de acceso público que estén separados de las redes organizativas internas; y Conéctese a redes externas o sistemas de información únicamente a través de interfaces administradas que consistan en dispositivos de protección de límites dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad de la organización.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7: Protección de límites	Supervise y controle las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave del sistema; implemente subredes para los componentes del sistema de acceso público que estén separados de las redes organizativas internas; y Conéctese a redes externas o sistemas de información únicamente a través de interfaces administradas que consistan en dispositivos de protección de límites dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad de la organización.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7: Protección de límites	Supervise y controle las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave del sistema; implemente subredes para los componentes del sistema de acceso público que estén separados de las redes organizativas internas; y Conéctese a redes externas o sistemas de información únicamente a través de interfaces administradas que consistan en dispositivos de protección de límites dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad de la organización.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7: Protección de límites	Supervise y controle las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave del sistema; implemente subredes para los componentes del sistema de acceso público que estén separados de las redes organizativas internas; y Conéctese a redes externas o sistemas de información únicamente a través de interfaces administradas que consistan en dispositivos de protección de límites dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad de la organización.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7: Protección de límites	Supervise y controle las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave del sistema; implemente subredes para los componentes del sistema de acceso público que estén separados de las redes organizativas internas; y Conéctese a redes externas o sistemas de información únicamente a través de interfaces administradas que consistan en dispositivos de protección de límites dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad de la organización.	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7: Protección de límites	Supervise y controle las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave del sistema; implemente subredes para los componentes del sistema de acceso público que estén separados de las redes organizativas internas; y Conéctese a redes externas o sistemas de información únicamente a través de interfaces administradas que consistan en dispositivos de protección de límites dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad de la organización.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7: Protección de límites	Supervise y controle las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave del sistema; implemente subredes para los componentes del sistema de acceso público que estén separados de las redes organizativas internas; y Conéctese a redes externas o sistemas de información únicamente a través de interfaces administradas que consistan en dispositivos de protección de límites dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad de la organización.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7: Protección de límites	Supervise y controle las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave del sistema; implemente subredes para los componentes del sistema de acceso público que estén separados de las redes organizativas internas; y Conéctese a redes externas o sistemas de informaci ón únicamente a través de interface s administradas que consistan en dispositi vos de protección de límites dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad de la organización.	sagemaker-notebook -no-direct-internet- access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7: Protección de límites	Supervise y controle las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave del sistema; implemente subredes para los componentes del sistema de acceso público que estén separados de las redes organizativas internas; y Conéctese a redes externas o sistemas de informaci ón únicamente a través de interface s administradas que consistan en dispositi vos de protección de límites dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad de la organización.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7: La protección de límites (CE-9) restringe el tráfico amenazante de comunicaciones salientes	Detecte y deniegue el tráfico de comunicaciones salientes que suponga una amenaza para los sistemas externos y audite la identidad de los usuarios internos relacionados con las comunicaciones denegadas.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7: La protección de límites (CE-9) restringe el tráfico amenazante de comunicaciones salientes	Detecte y deniegue el tráfico de comunicaciones salientes que suponga una amenaza para los sistemas externos y audite la identidad de los usuarios internos relacionados con las comunicaciones denegadas.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7: La protección de límites (CE-9) restringe el tráfico amenazante de comunicaciones salientes	Detecte y deniegue el tráfico de comunicaciones salientes que suponga una amenaza para los sistemas externos y audite la identidad de los usuarios internos relacionados con las comunicaciones denegadas.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7: Protección de límites (definida por el IRS)	Las agencias deberán implement ar y gestionar la protección de límites (normalmente mediante firewalls) en los límites de confianza. Se debe monitorear cada límite de confianza y se deben controlar las comunicaciones a través de cada límite.	netfw-policy-rule-group-associated	Una política AWS de Network Firewall define la forma en que su firewall supervisa y gestiona el tráfico en una Amazon VPC. Puede configurar grupos de reglas sin y con estado para filtrar los paquetes y los flujos de tráfico, y definir la administr ación del tráfico predeterminado.
SC-7: Protección de límites (definida por el IRS)	Las agencias deberán implement ar y gestionar la protección de límites (normalmente mediante firewalls) en los límites de confianza. Se debe monitorear cada límite de confianza y se deben controlar las comunicaciones a través de cada límite.	netfw-stateless-rule-group-not-empty	Un grupo de reglas de AWS Network Firewall contiene reglas que definen cómo el firewall procesa el tráfico en la VPC. Un grupo de reglas sin estado vacío, cuando está presente en una política de firewall, no procesa el tráfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8: Protecció n criptográfica de confidencialidad e integridad de la transmisión (CE-1)	Implemente mecanismos criptográ ficos para evitar la divulgación no autorizada de información y detectar cambios en la información durante la transmisión.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-8: Protecció n criptográfica de confidencialidad e integridad de la transmisión (CE-1)	Implemente mecanismos criptográ ficos para evitar la divulgación no autorizada de información y detectar cambios en la información durante la transmisión.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8: Protección criptográfica de confidencialidad e integridad de la transmisión (CE-1)	Implemente mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de información y detectar cambios en la información durante la transmisión.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-8: Protección criptográfica de confidencialidad e integridad de la transmisión (CE-1)	Implemente mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de información y detectar cambios en la información durante la transmisión.	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8: Protecció n criptográfica de confidencialidad e integridad de la transmisión (CE-1)	Implemente mecanismos criptográ ficos para evitar la divulgación no autorizada de información y detectar cambios en la información durante la transmisión.	opensearch-node-to -node-encryption-c heck	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-8: Protecció n criptográfica de confidencialidad e integridad de la transmisión (CE-1)	Implemente mecanismos criptográ ficos para evitar la divulgación no autorizada de información y detectar cambios en la información durante la transmisión.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8: Protección criptográfica de confidencialidad e integridad de la transmisión (CE-1)	Implemente mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de información y detectar cambios en la información durante la transmisión.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-12: Establecimiento y administración de claves criptográficas	La agencia debe establecer y administrar las claves criptográficas cuando se emplee la criptografía en el sistema de acuerdo con los siguientes requisitos de administración de claves: NIST SP 800-57, recomendación para la administración de claves, para la generación, distribución, almacenamiento, acceso y destrucción de claves.	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-12: Establecimiento y administración de claves criptográficas	La agencia debe establecer y administrar las claves criptográficas cuando se emplee la criptografía en el sistema de acuerdo con los siguientes requisitos de administración de claves: NIST SP 800-57, recomendación para la administración de claves, para la generación, distribución, almacenamiento, acceso y destrucción de claves.	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su periodo criptográfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su punto final. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13: Protección criptográfica	Implemente los siguientes tipos de criptografía necesarios para cada uso criptográfico especificado: el mecanismo de cifrado más reciente validado por FIPS-140, NIST 800-52, Directrices para la selección, configuración y uso de las implementaciones de seguridad de la capa de transporte (TLS), cifrado en tránsito (cifrado de carga útil) Se prohíbe el uso del SHA-1 para las firmas digitales.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-23: Autenticidad de las sesiones	Proteja la autenticidad de las sesiones de comunicación.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28: Protección de la información en reposo (CE-1) Protección criptográfica	Implementación de mecanismos criptográficos para evitar la divulgación y modificación no autorizadas del FTI en reposo en los sistemas informáticos de los usuarios finales (es decir, computadoras de sobremesa, computadoras portátiles, dispositivos móviles y dispositivos de almacenamiento portátiles y extraíbles) en un almacenamiento no volátil.	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28: Protección de la información en reposo (CE-1) Protección criptográfica	Implementación de mecanismos criptográficos para evitar la divulgación y modificación no autorizadas del FTI en reposo en los sistemas informáticos de los usuarios finales (es decir, computadoras de sobremesa, computadoras portátiles, dispositivos móviles y dispositivos de almacenamiento portátiles y extraíbles) en un almacenamiento no volátil.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28: Protección de la información en reposo (CE-1) Protección criptográfica	Implementación de mecanismos criptográficos para evitar la divulgación y modificación no autorizadas del FTI en reposo en los sistemas informáticos de los usuarios finales (es decir, computadoras de sobremesa, computadoras portátiles, dispositivos móviles y dispositivos de almacenamiento portátiles y extraíbles) en un almacenamiento no volátil.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en sus AWS CloudTrail registros.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28: Protección de la información en reposo (CE-1) Protección criptográfica	Implementación de mecanismos criptográficos para evitar la divulgación y modificación no autorizadas del FTI en reposo en los sistemas informáticos de los usuarios finales (es decir, computadoras de sobremesa, computadoras portátiles, dispositivos móviles y dispositivos de almacenamiento portátiles y extraíbles) en un almacenamiento no volátil.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28: Protección de la información en reposo (CE-1) Protección criptográfica	Implementación de mecanismos criptográficos para evitar la divulgación y modificación no autorizadas del FTI en reposo en los sistemas informáticos de los usuarios finales (es decir, computadoras de sobremesa, computadoras portátiles, dispositivos móviles y dispositivos de almacenamiento portátiles y extraíbles) en un almacenamiento no volátil.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28: Protección de la información en reposo (CE-1) Protección criptográfica	Implementación de mecanismos criptográficos para evitar la divulgación y modificación no autorizadas del FTI en reposo en los sistemas informáticos de los usuarios finales (es decir, computadoras de sobremesa, computadoras portátiles, dispositivos móviles y dispositivos de almacenamiento portátiles y extraíbles) en un almacenamiento no volátil.	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28: Protección de la información en reposo (CE-1) Protección criptográfica	Implementación de mecanismos criptográficos para evitar la divulgación y modificación no autorizadas del FTI en reposo en los sistemas informáticos de los usuarios finales (es decir, computadoras de sobremesa, computadoras portátiles, dispositivos móviles y dispositivos de almacenamiento portátiles y extraíbles) en un almacenamiento no volátil.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28: Protección de la información en reposo (CE-1) Protección criptográfica	Implementación de mecanismos criptográficos para evitar la divulgación y modificación no autorizadas del FTI en reposo en los sistemas informáticos de los usuarios finales (es decir, computadoras de sobremesa, computadoras portátiles, dispositivos móviles y dispositivos de almacenamiento portátiles y extraíbles) en un almacenamiento no volátil.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28: Protección de la información en reposo (CE-1) Protección criptográfica	Implementación de mecanismos criptográficos para evitar la divulgación y modificación no autorizadas del FTI en reposo en los sistemas informáticos de los usuarios finales (es decir, computadoras de sobremesa, computadoras portátiles, dispositivos móviles y dispositivos de almacenamiento portátiles y extraíbles) en un almacenamiento no volátil.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28: Protección de la información en reposo (CE-1) Protección criptográfica	Implementación de mecanismos criptográficos para evitar la divulgación y modificación no autorizadas del FTI en reposo en los sistemas informáticos de los usuarios finales (es decir, computadoras de sobremesa, computadoras portátiles, dispositivos móviles y dispositivos de almacenamiento portátiles y extraíbles) en un almacenamiento no volátil.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28: Protección de la información en reposo (CE-1) Protección criptográfica	Implementación de mecanismos criptográficos para evitar la divulgación y modificación no autorizadas del FTI en reposo en los sistemas informáticos de los usuarios finales (es decir, computadoras de sobremesa, computadoras portátiles, dispositivos móviles y dispositivos de almacenamiento portátiles y extraíbles) en un almacenamiento no volátil.	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28: Protección de la información en reposo (CE-1) Protección criptográfica	Implementación de mecanismos criptográficos para evitar la divulgación y modificación no autorizadas del FTI en reposo en los sistemas informáticos de los usuarios finales (es decir, computadoras de sobremesa, computadoras portátiles, dispositivos móviles y dispositivos de almacenamiento portátiles y extraíbles) en un almacenamiento no volátil.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28: Protección de la información en reposo (CE-1) Protección criptográfica	Implementación de mecanismos criptográficos para evitar la divulgación y modificación no autorizadas del FTI en reposo en los sistemas informáticos de los usuarios finales (es decir, computadoras de sobremesa, computadoras portátiles, dispositivos móviles y dispositivos de almacenamiento portátiles y extraíbles) en un almacenamiento no volátil.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28: Protección de la información en reposo (CE-1) Protección criptográfica	Implementación de mecanismos criptográficos para evitar la divulgación y modificación no autorizadas del FTI en reposo en los sistemas informáticos de los usuarios finales (es decir, computadoras de sobremesa, computadoras portátiles, dispositivos móviles y dispositivos de almacenamiento portátiles y extraíbles) en un almacenamiento no volátil.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28: Protección de la información en reposo (CE-1) Protección criptográfica	Implementación de mecanismos criptográficos para evitar la divulgación y modificación no autorizadas del FTI en reposo en los sistemas informáticos de los usuarios finales (es decir, computadoras de sobremesa, computadoras portátiles, dispositivos móviles y dispositivos de almacenamiento portátiles y extraíbles) en un almacenamiento no volátil.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28: Protección de la información en reposo (CE-1) Protección criptográfica	Implementación de mecanismos criptográficos para evitar la divulgación y modificación no autorizadas del FTI en reposo en los sistemas informáticos de los usuarios finales (es decir, computadoras de sobremesa, computadoras portátiles, dispositivos móviles y dispositivos de almacenamiento portátiles y extraíbles) en un almacenamiento no volátil.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28: Protección de la información en reposo (CE-1) Protección criptográfica	Implementación de mecanismos criptográficos para evitar la divulgación y modificación no autorizadas del FTI en reposo en los sistemas informáticos de los usuarios finales (es decir, computadoras de sobremesa, computadoras portátiles, dispositivos móviles y dispositivos de almacenamiento portátiles y extraíbles) en un almacenamiento no volátil.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28: Protección de la información en reposo (CE-1) Protección criptográfica	Implementación de mecanismos criptográficos para evitar la divulgación y modificación no autorizadas del FTI en reposo en los sistemas informáticos de los usuarios finales (es decir, computadoras de sobremesa, computadoras portátiles, dispositivos móviles y dispositivos de almacenamiento portátiles y extraíbles) en un almacenamiento no volátil.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28: Protección de la información en reposo (CE-1) Protección criptográfica	Implementación de mecanismos criptográficos para evitar la divulgación y modificación no autorizadas del FTI en reposo en los sistemas informáticos de los usuarios finales (es decir, computadoras de sobremesa, computadoras portátiles, dispositivos móviles y dispositivos de almacenamiento portátiles y extraíbles) en un almacenamiento no volátil.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28: Protección de la información en reposo (CE-1) Protección criptográfica	Implementación de mecanismos criptográficos para evitar la divulgación y modificación no autorizadas del FTI en reposo en los sistemas informáticos de los usuarios finales (es decir, computadoras de sobremesa, computadoras portátiles, dispositivos móviles y dispositivos de almacenamiento portátiles y extraíbles) en un almacenamiento no volátil.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28: Protección de la información en reposo (CE-1) Protección criptográfica	Implementación de mecanismos criptográficos para evitar la divulgación y modificación no autorizadas del FTI en reposo en los sistemas informáticos de los usuarios finales (es decir, computadoras de sobremesa, computadoras portátiles, dispositivos móviles y dispositivos de almacenamiento portátiles y extraíbles) en un almacenamiento no volátil.	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2: Corrección de defectos (definida por el IRS)	La agencia se asegurará de que, tras el encendido y la conexión diarios a la red de la agencia, se comprueben las estaciones de trabajo (tal como se define en la política e incluidas las conexiones remotas mediante estaciones de trabajo GFE) para garantizar que se hayan aplicado los parches más recientes aprobados por la agencia y que cualquier parche nuevo o ausente se aplique según sea necesario o se compruebe de otro modo al menos cada 24 horas (excepto fines de semana, feriados, etc.)	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2: Corrección de defectos (definida por el IRS)	La agencia se asegurará de que, tras el encendido y la conexión diarios a la red de la agencia, se comprueben las estaciones de trabajo (tal como se define en la política e incluidas las conexiones remotas mediante estaciones de trabajo GFE) para garantizar que se hayan aplicado los parches más recientes aprobados por la agencia y que cualquier parche nuevo o ausente se aplique según sea necesario o se compruebe de otro modo al menos cada 24 horas (excepto fines de semana, feriados, etc.)	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2: Corrección de defectos (definida por el IRS)	La agencia se asegurará de que, tras el encendido y la conexión diarios a la red de la agencia, se comprueben las estaciones de trabajo (tal como se define en la política e incluidas las conexiones remotas mediante estaciones de trabajo GFE) para garantizar que se hayan aplicado los parches más recientes aprobados por la agencia y que cualquier parche nuevo o ausente se aplique según sea necesario o se compruebe de otro modo al menos cada 24 horas (excepto fines de semana, feriados, etc.)	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2: Corrección de defectos (definida por el IRS)	La agencia se asegurará de que, tras el encendido y la conexión diarios a la red de la agencia, se comprueben las estaciones de trabajo (tal como se define en la política e incluidas las conexiones remotas mediante estacione s de trabajo GFE) para garantizar que se hayan aplicado los parches más recientes aprobados por la agencia y que cualquier parche nuevo o ausente se aplique según sea necesario o se compruebe de otro modo al menos cada 24 horas (excepto fines de semana, feriados, etc.)	ecs-fargate-latest-platform-version	Las actualizaciones y los parches de seguridad se implementan automáticamente para sus tareas de AWS Fargate. Si se detecta un problema de seguridad que afecte a una versión de la plataforma AWS Fargate, aplique AWS parches a la versión de la plataforma. Para facilitar la administr ación de parches de las tareas de Amazon Elastic Container Service (ECS) que ejecutan AWS Fargate, actualice las tareas independi entes de sus servicios para usar la versión de plataforma más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2: Corrección de defectos (definida por el IRS)	La agencia se asegurará de que, tras el encendido y la conexión diarios a la red de la agencia, se comprueben las estaciones de trabajo (tal como se define en la política e incluidas las conexiones remotas mediante estaciones de trabajo GFE) para garantizar que se hayan aplicado los parches más recientes aprobados por la agencia y que cualquier parche nuevo o ausente se aplique según sea necesario o se compruebe de otro modo al menos cada 24 horas (excepto fines de semana, feriados, etc.)	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2: Corrección de defectos (definida por el IRS)	La agencia se asegurará de que, tras el encendido y la conexión diarios a la red de la agencia, se comprueben las estaciones de trabajo (tal como se define en la política e incluidas las conexiones remotas mediante estaciones de trabajo GFE) para garantizar que se hayan aplicado los parches más recientes aprobados por la agencia y que cualquier parche nuevo o ausente se aplique según sea necesario o se compruebe de otro modo al menos cada 24 horas (excepto fines de semana, feriados, etc.)	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4: Monitoreo del sistema	La organización: a. Monitorea el sistema de informaci ón para detectar: 1. Los ataques y los indicadores de posibles ataques de acuerdo con [Misión: objetivos de monitoreo definidos por la organización]; y 2. Las conexione s locales, de red y remotas no autorizad as; b. Identifica el uso no autorizado del sistema de informaci ón mediante [Asignaci ón: técnicas y métodos definidos por la organización]; c. Implementa dispositi vos de monitoreo: 1. Estratégicamente dentro del sistema de información para recopilar información esencial determina da por la organizac ión; y 2. En ubicacion es específicas del sistema para rastrear tipos específicos	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	de transacciones de interés para la organización; d. Protege la informaci ón obtenida mediante las herramientas de monitoreo de intrusion es contra el acceso, la modificación y la eliminación no autorizados;		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4: Monitoreo del sistema	La organización: a. Monitorea el sistema de informaci ón para detectar: 1. Los ataques y los indicadores de posibles ataques de acuerdo con [Misión: objetivos de monitoreo definidos por la organización]; y 2. Las conexione s locales, de red y remotas no autorizad as; b. Identifica el uso no autorizado del sistema de informaci ón mediante [Asignaci ón: técnicas y métodos definidos por la organización]; c. Implementa dispositi vos de monitoreo: 1. Estratégicamente dentro del sistema de información para recopilar información esencial determina da por la organizac ión; y 2. En ubicacion es específicas del sistema para rastrear tipos específicos	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	de transacciones de interés para la organización; d. Protege la informaci ón obtenida mediante las herramientas de monitoreo de intrusion es contra el acceso, la modificación y la eliminación no autorizados;		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4: Monitoreo del sistema	La organización: a. Monitorea el sistema de información para detectar: 1. Los ataques y los indicadores de posibles ataques de acuerdo con [Misión: objetivos de monitoreo definidos por la organización]; y 2. Las conexiones locales, de red y remotas no autorizadas; b. Identifica el uso no autorizado del sistema de información mediante [Asignación: técnicas y métodos definidos por la organización]; c. Implementa dispositivos de monitoreo: 1. Estratégicamente dentro del sistema de información para recopilar información esencial determinada por la organización; y 2. En ubicaciones específicas del sistema para rastrear tipos específicos	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	de transacciones de interés para la organización; d. Protege la informaci ón obtenida mediante las herramientas de monitoreo de intrusion es contra el acceso, la modificación y la eliminación no autorizados;		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4: Monitoreo del sistema	La organización: a. Monitorea el sistema de informaci ón para detectar: 1. Los ataques y los indicadores de posibles ataques de acuerdo con [Misión: objetivos de monitoreo definidos por la organización]; y 2. Las conexione s locales, de red y remotas no autorizad as; b. Identifica el uso no autorizado del sistema de informaci ón mediante [Asignaci ón: técnicas y métodos definidos por la organización]; c. Implementa dispositi vos de monitoreo: 1. Estratégicamente dentro del sistema de información para recopilar información esencial determina da por la organizac ión; y 2. En ubicacion es específicas del sistema para rastrear tipos específicos	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	de transacciones de interés para la organización; d. Protege la informaci ón obtenida mediante las herramientas de monitoreo de intrusion es contra el acceso, la modificación y la eliminación no autorizados;		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4: Monitoreo del sistema	La organización: a. Monitorea el sistema de informaci ón para detectar: 1. Los ataques y los indicadores de posibles ataques de acuerdo con [Misión: objetivos de monitoreo definidos por la organización]; y 2. Las conexione s locales, de red y remotas no autorizad as; b. Identifica el uso no autorizado del sistema de informaci ón mediante [Asignaci ón: técnicas y métodos definidos por la organización]; c. Implementa dispositi vos de monitoreo: 1. Estratégicamente dentro del sistema de información para recopilar información esencial determina da por la organizac ión; y 2. En ubicacion es específicas del sistema para rastrear tipos específicos	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	de transacciones de interés para la organización; d. Protege la informaci ón obtenida mediante las herramientas de monitoreo de intrusion es contra el acceso, la modificación y la eliminación no autorizados;		
SI-4: Monitoreo del sistema (definido por el IRS)	Todos los puntos o portales de acceso a Internet recopilar án y conservarán, durante al menos un año, la información de los encabezad os del tráfico entrante y saliente, con exclusión de las conexiones “anónimas” de Internet aprobadas, según lo autorice el CISO de la agencia.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4: Monitoreo del sistema (definido por el IRS)	Todos los puntos o portales de acceso a Internet recopilarán y conservarán, durante al menos un año, la información de los encabezados del tráfico entrante y saliente, con exclusión de las conexiones “anónimas” de Internet aprobadas, según lo autorice el CISO de la agencia.	opensearch-audit-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado en sus dominios OpenSearch de Amazon Service. El registro de auditoría le permite realizar un seguimiento de la actividad de los usuarios en sus OpenSearch dominios, incluidas las autenticaciones correctas y fallidas, las solicitudes OpenSearch, los cambios de índice y las consultas de búsqueda entrantes.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4: Monitoreo del sistema (definido por el IRS)	Todos los puntos o portales de acceso a Internet recopilarán y conservarán, durante al menos un año, la información de los encabezados del tráfico entrante y saliente, con exclusión de las conexiones “anónimas” de Internet aprobadas, según lo autorice el CISO de la agencia.	redshift-audit-logging-enabled	Para recopilar información sobre las conexiones y las actividades de los usuarios en su clúster de Amazon Redshift, asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4: Monitoreo del sistema (definido por el IRS)	Todos los puntos o portales de acceso a Internet recopilarán y conservarán, durante al menos un año, la información de los encabezados del tráfico entrante y saliente, con exclusión de las conexiones “anónimas” de Internet aprobadas, según lo autorice el CISO de la agencia.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4: Monitoreo del sistema (definido por el IRS)	Todos los puntos o portales de acceso a Internet recopilarán y conservarán, durante al menos un año, la información de los encabezados del tráfico entrante y saliente, con exclusión de las conexiones “anónimas” de Internet aprobadas, según lo autorice el CISO de la agencia.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4: Monitoreo del sistema (definido por el IRS)	Todos los puntos o portales de acceso a Internet recopilarán y conservarán, durante al menos un año, la información de los encabezados del tráfico entrante y saliente, con exclusión de las conexiones “anónimas” de Internet aprobadas, según lo autorice el CISO de la agencia.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4: Monitoreo del sistema (definido por el IRS)	Todos los puntos o portales de acceso a Internet recopilarán y conservarán, durante al menos un año, la información de los encabezados del tráfico entrante y saliente, con exclusión de las conexiones “anónimas” de Internet aprobadas, según lo autorice el CISO de la agencia.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
SI-4: Monitoreo del sistema (definido por el IRS)	Todos los puntos o portales de acceso a Internet recopilarán y conservarán, durante al menos un año, la información de los encabezados del tráfico entrante y saliente, con exclusión de las conexiones “anónimas” de Internet aprobadas, según lo autorice el CISO de la agencia.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4: Monitoreo del sistema (definido por el IRS)	Todos los puntos o portales de acceso a Internet recopilarán y conservarán, durante al menos un año, la información de los encabezados del tráfico entrante y saliente, con exclusión de las conexiones “anónimas” de Internet aprobadas, según lo autorice el CISO de la agencia.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4: Monitoreo del sistema (definido por el IRS)	Todos los puntos o portales de acceso a Internet recopilarán y conservarán, durante al menos un año, la información de los encabezados del tráfico entrante y saliente, con exclusión de las conexiones “anónimas” de Internet aprobadas, según lo autorice el CISO de la agencia.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4: Monitoreo del sistema (definido por el IRS)	Todos los puntos o portales de acceso a Internet recopilarán y conservarán, durante al menos un año, la información de los encabezados del tráfico entrante y saliente, con exclusión de las conexiones “anónimas” de Internet aprobadas, según lo autorice el CISO de la agencia.	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7: Integridad del software, el firmware y la información	Utilice herramientas de verificación de integridad para detectar cambios no autorizados en el siguiente software, firmware e información: núcleos del sistema, controladores, firmware (por ejemplo, BIOS, UEFI), software (por ejemplo, sistema operativo, aplicaciones, middleware) y atributos de seguridad.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7: Integridad del software, el firmware y la información	Utilice herramientas de verificación de integridad para detectar cambios no autorizados en el siguiente software, firmware e información: núcleos del sistema, controladores, firmware (por ejemplo, BIOS, UEFI), software (por ejemplo, sistema operativo, aplicaciones, middleware) y atributos de seguridad.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7: Integridad del software, el firmware y la información	Utilice herramientas de verificación de integridad para detectar cambios no autorizados en el siguiente software, firmware e información: núcleos del sistema, controladores, firmware (por ejemplo, BIOS, UEFI), software (por ejemplo, sistema operativo, aplicaciones, middleware) y atributos de seguridad.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de los registros. CloudTrail La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12: Administración y retención de la información	Administre y retenga la información del sistema y la informaci ón producida por el sistema de conformid ad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, reglament os, políticas, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específic os para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12: Administración y retención de la información	Administre y retenga la información del sistema y la informaci ón producida por el sistema de conformid ad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, reglament os, políticas, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12: Administración y retención de la información	Administre y retenga la información del sistema y la información producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, reglamentos, políticas, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12: Administración y retención de la información	Administre y retenga la información del sistema y la informaci ón producida por el sistema de conformid ad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, reglament os, políticas, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	dynamodb-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12: Administración y retención de la información	Administre y retenga la información del sistema y la informaci ón producida por el sistema de conformid ad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, reglament os, políticas, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12: Administración y retención de la información	Administre y retenga la información del sistema y la información producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, reglamentos, políticas, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	ebs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrate de que tus recursos de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12: Administración y retención de la información	Administre y retenga la información del sistema y la información producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, reglamentos, políticas, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12: Administración y retención de la información	Administre y retenga la información del sistema y la informaci ón producida por el sistema de conformid ad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, reglament os, políticas, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12: Administración y retención de la información	Administre y retenga la información del sistema y la información producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, reglamentos, políticas, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	efs-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12: Administración y retención de la información	Administre y retenga la información del sistema y la informaci ón producida por el sistema de conformid ad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, reglament os, políticas, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12: Administración y retención de la información	Administre y retenga la información del sistema y la información producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, reglamentos, políticas, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12: Administración y retención de la información	Administre y retenga la información del sistema y la informaci ón producida por el sistema de conformid ad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, reglament os, políticas, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12: Administración y retención de la información	Administre y retenga la información del sistema y la información producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, reglamentos, políticas, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	rds-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12: Administración y retención de la información	Administre y retenga la información del sistema y la información producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, reglamentos, políticas, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12: Administración y retención de la información	Administre y retenga la información del sistema y la información producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, reglamentos, políticas, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12: Administración y retención de la información	Administre y retenga la información del sistema y la información producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, reglamentos, políticas, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
SI-12: Administración y retención de la información	Administre y retenga la información del sistema y la información producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, reglamentos, políticas, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12: Administración y retención de la información	Administre y retenga la información del sistema y la información producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, reglamentos, políticas, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12: Administración y retención de la información	Administre y retenga la información del sistema y la informaci ón producida por el sistema de conformid ad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, reglament os, políticas, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	s3-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transició n de objetos a otra clase de almacenam iento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especific ado).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12: Administración y retención de la información	Administre y retenga la información del sistema y la informaci ón producida por el sistema de conformid ad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, reglament os, políticas, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	s3-version-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transició n de objetos a otra clase de almacenam iento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especific ado).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12: Administración y retención de la información	Administre y retenga la información del sistema y la informaci ón producida por el sistema de conformid ad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, reglament os, políticas, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenad os en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilment e de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12: Administración y retención de la información	Administre y retenga la información del sistema y la informaci ón producida por el sistema de conformid ad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, reglament os, políticas, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el IRS 1075.

Prácticas operativas recomendadas para K-ISMS

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre Corea: Sistema de gestión de seguridad de la información (ISMS) y reglas de Config AWS administradas. Cada regla de Config se aplica a un recurso de AWS específico que está relacionado con uno o más controles de Korea - ISMS. Un control de Korea - ISMS puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2.1	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.
1.2.1	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.
2.1.3	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		dentro de una organizac ión. AWS Systems Manager asigna un estado de configura ción a las instancias administr adas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo , las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.
2.1.3	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminaci ón al finalizar una instancia . Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.3.3	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
2.3.3	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.5.1	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organizac ión. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.5.1	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizac iones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegi o mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principal es. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El KDC mantiene una base de datos de las entidades principal es dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principal es.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.5.1	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones . Esta regla le permite establecer el blockedAc tionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomenda das de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.5.1	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.5.1	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionad as en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administr ación de permisos. Esta regla le permite establece r el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.5.1	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
2.5.1	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.5.1	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.
2.5.1	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringi r el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autentica ción multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidente s de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.5.1	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
2.5.1	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñ as y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabili tarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezc as un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.5.1	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
2.5.1	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.5.1	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
2.5.3	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.5.3	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
2.5.3	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.5.4	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUp percaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLo wercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLen gth (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
2.5.5	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancia s de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.
2.5.5	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.5.5	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS
2.6	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicacio nes web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabi lidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.6	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.6	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
2.6	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
2.6	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.6	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS AI no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.
2.6	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.6	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositi vo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctam ente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.6	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
2.6	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.6	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
2.6	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principio s. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.6	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.6	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.6	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
2.6	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.6	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
2.6	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
2.6	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.6	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.6.6	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.
2.6.6	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.6.6	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.
2.6.6	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
2.6.6	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.6.6	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.6.6	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
2.6.6	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.6.6	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
2.6.6	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
2.6.6	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.6.6	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.
2.6.7	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitada s a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.7	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integrida d de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
2.7	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
2.7	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.7	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
2.7	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
2.7	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.7	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
2.7	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
2.7	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.7	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
2.7	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearc h de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
2.7	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.7	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
2.7	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
2.7	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.7	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.7	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.
2.7	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.7	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
2.7	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
2.7	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su punto final. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.7	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.
2.7	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administr ación de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
2.7	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.7	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
2.7.1	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.7.1	elb-predefined-security-policy-ssl-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que sus oyentes de SSL de su Classic Elastic Load Balancing utilicen una política de seguridad predefinida. Elastic Load Balancing proporciona configuraciones predefinidas de negociación SSL que se utilizan para la negociación SSL cuando se establece una conexión entre un cliente y el balanceador de carga. Las configuraciones de la negociación SSL proporcio nan compatibilidad con una amplia variedad de clientes y utilizan algoritmos criptográ ficos de alta seguridad. Esta regla requiere que establezc a una política de seguridad predefinida para sus oyentes de SSL. La política de seguridad predeterminada es: SecurityPolicy ELB -TLS-1-2-2017-0. El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
2.7.2	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.7.2	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.
2.8.5	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.8.5	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de AWS Codebuild. Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub
2.8.6	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.8.6	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de AWS Codebuild. Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub
2.9.1	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.9.1	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, al comprobar la habilitación de varios ajustes. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.
2.9.1	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de los CloudTrail registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.9.1	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferredMaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automatedSnapshotRetentionPeriodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.9.2	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automático de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibilidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexiones o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.9.2	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.9.2	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU Threshold Percentage (Config Default: 80). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.9.2	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.
2.9.2	lambda-concurrency-check	Esta regla garantiza que se establezcan los límites máximos y mínimos de simultaneidad de una función Lambda. Esto puede ayudar a la hora de establecer el número de solicitudes de referencia que la función atiende en un momento dado.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.9.2	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.9.3	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automátic amente una instantánea de volumen de almacenam iento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.
2.9.3	dynamodb-autoscaling-enable d	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimien to aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisio nada para gestionar increment os repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.9.3	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
2.9.3	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.9.3	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.9.3	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.
2.9.3	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.9.3	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
2.9.3	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.9.3	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.9.3	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.9.3	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.
2.9.3	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.9.3	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.9.3	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantiza r la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.9.3	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.9.3	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalment e administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
2.9.4	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
2.9.4	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.9.4	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
2.9.4	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.9.4	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibl es dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.
2.9.4	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilad os proporcionan información detallada sobre las solicitud es enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.9.4	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.9.4	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexi ones, consultas o tablas consultadas.
2.9.4	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.9.4	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.
2.9.4	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.10.3	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.
2.10.3	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.10.3	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.
2.10.3	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.10.3	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancia s de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.
2.10.5	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
2.10.5	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.10.5	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
2.10.5	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
2.10.5	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.10.5	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
2.10.5	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
2.10.5	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.10.8	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.
2.10.8	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.11.2	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.11.3	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.
2.11.3	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.11.3	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
2.11.3	lambda-concurrency-check	Esta regla garantiza que se establezcan los límites máximos y mínimos de simultaneidad de una función Lambda. Esto puede ayudar a la hora de establecer el número de solicitudes de referencia que la función atiende en un momento dado.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.11.3	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.11.3	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
2.12	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automátic amente una instantánea de volumen de almacenam iento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.12	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.
2.12	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.12	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.12	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.12	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.
2.12	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.12	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
2.12	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.12	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.12	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.12	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.
2.12	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.12	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.
2.12	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.12	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantiza r la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.12	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.12	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el K-ISMS.

Prácticas operativas recomendadas para el equilibrado de carga

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en el equilibrio de carga interno AWS. Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el equilibrio de carga.

Prácticas operativas recomendadas para el registro

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en el inicio de sesión interno AWS. Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el registro.

Prácticas operativas recomendadas para servicios de administración y gobernanza

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en los servicios de administración y gobierno. Para obtener más información, consulte Administración y gobierno en AWS. Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para los servicios de gestión y gobierno.

Prácticas operativas recomendadas para MAS Notice 655

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante

reglas gestionadas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre el Aviso 655 de la Autoridad Monetaria de Singapur (MAS): Ciberhigiene y las reglas de Config AWS gestionadas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles del MAS Notice 655: Cyber Hygiene. Un control de MAS Notice 655 – Cyber Hygiene puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
4.1	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organizac ión. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
4.1	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñ as y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabili tarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezc as un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUp percaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLo wercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLen gth (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
4.1	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS
4.1	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancia s de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones . Esta regla le permite establecer el blockedAc tionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomenda das de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomiend a utilizar políticas gestionad as en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administr ación de permisos. Esta regla le permite establece r el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.
4.1	root-account-hardware-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegi os. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
4.1	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringi r el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autentica ción multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidente s de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizac iones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegi o mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principal es. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El KDC mantiene una base de datos de las entidades principal es dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principal es.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
4.1	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integrada s. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.
4.1	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.
4.1	secretsmanager-scheduled-rotation-success-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan distribuido correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.
4.1	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.2	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.
4.2	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.2	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.2	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que establezca el. allowVersionUpgrade El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.2	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.
4.2	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.2	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.
4.2	ecr-private-image-scanning-enabled	El análisis de imágenes de Amazon Elastic Container Repository (ECR) ayuda a identificar vulnerabilidades de software en las imágenes de contenedor. Al habilitar el análisis de imágenes en los repositorios de ECR, se añade un nivel de verificación de la integridad y seguridad de las imágenes que se almacenan.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.3	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.3	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
4.3	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo , las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.3	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.
4.4	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancia s de replicación del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
4.4	ebs-snapshot-public-restora ble-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
4.4	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4	ec2-security-group-attached-to-eni-periodic	Esta regla garantiza que los grupos de seguridad estén asociados a una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a una ENI. Esta regla ayuda a monitorear los grupos de seguridad no utilizados en el inventario y la administración de su entorno.
4.4	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearc h Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearc h servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
4.4	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS AI no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
4.4	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositi vo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamien to lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctam ente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
4.4	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
4.4	waf-regional-rule-not-empty	Asegúrese de que su AWS WAF tenga una regla que no esté vacía. Una regla sin condiciones podría desencadenar un comportamiento no deseado.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4	waf-regional-rulegroup-not-empty	Asegúrese de que su AWS WAF tenga un grupo de reglas que no esté vacío. Un grupo de reglas vacío podría desencadenar un comportamiento no deseado.
4.4	waf-regional-webacl-not-empty	Una ACL web adjunta a un AWS WAF puede contener un conjunto de reglas y grupos de reglas para inspeccionar y controlar las solicitudes web. Si una ACL web está vacía, el tráfico web pasa sin que el WAF lo detecte ni actúe sobre él.
4.4	netfw-policy-default-action-fragment-packets	Una política AWS de Network Firewall define la forma en que su firewall supervisa y gestiona el tráfico en una Amazon VPC. Puede configurar grupos de reglas sin y con estado para filtrar los paquetes y los flujos de tráfico. Si se establece de forma predeterminada una acción de pase, es posible que se produzca tráfico no deseado.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4	netfw-policy-default-action-full-packets	Una política AWS de Network Firewall define la forma en que su firewall supervisa y gestiona el tráfico en una Amazon VPC. Puede configurar grupos de reglas sin y con estado para filtrar los paquetes y los flujos de tráfico. Si se establece de forma predeterminada una acción de pase, es posible que se produzca tráfico no deseado.
4.4	netfw-policy-rule-group-associated	Una política AWS de Network Firewall define la forma en que su firewall supervisa y gestiona el tráfico en una Amazon VPC. Puede configurar grupos de reglas sin y con estado para filtrar los paquetes y los flujos de tráfico, y definir la administración del tráfico predeterminado.
4.4	netfw-stateless-rule-group-not-empty	Un grupo de reglas de AWS Network Firewall contiene reglas que definen cómo el firewall procesa el tráfico en la VPC. Un grupo de reglas sin estado vacío, cuando está presente en una política de firewall, no procesa el tráfico.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principio s. Además dichas cuentas requieren control de acceso.
4.4	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
4.4	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS
4.4	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
4.4	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
4.4	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
4.4	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automátic amente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
4.4	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositorios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las características de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
4.4	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.5	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.
4.5	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.5	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.
4.5	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.6	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUp percaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLo wercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLen gth (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
4.6	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.6	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.
4.6	root-account-hardware-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegi os. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.6	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
4.6	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringi r el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autentica ción multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidente s de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el MAS Notice 655.

Prácticas operativas recomendadas para MAS TRMG

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre las Directrices de gestión del riesgo tecnológico (TRMG) de enero de 2021 de la Autoridad Monetaria de Singapur (MAS) y las reglas de AWS Config gestionadas. Cada regla de AWS Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles MAS TRMG. Un control de las MAS TRMG de enero de 2021 puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1	account-part-of-organizations	La administración centraliz ada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centraliz ada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenc iales.
5.4.3	codebuild-project-envvar-aw scred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.
5.4.3	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de AWS Codebuild. Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.1.1	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.
6.1.2	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.1.4	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.
6.1.4	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.1.4	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
6.2.1	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.3.1	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.
6.4.5	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4.5	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
6.4.5	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certifica dos SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
6.4.5	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4.5	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
6.4.5	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4.5	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
6.4.5	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
6.4.5	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4.5	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
6.4.5	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
6.4.5	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4.6	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
6.4.6	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
6.4.6	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4.6	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integridad de los CloudTrai l registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria : SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4.6	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4.6	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4.6	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexi ones, consultas o tablas consultadas.
6.4.6	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4.6	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4.6	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.
6.4.7	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
6.4.7	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4.7	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4.7	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integridad de los CloudTrai l registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria : SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.
6.4.7	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4.7	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, al comprobar la habilitación de varios ajustes. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.
6.4.7	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4.7	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.
6.4.7	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4.7	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4.7	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexi ones, consultas o tablas consultadas.
6.4.7	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4.7	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4.7	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
6.4.7	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4.8	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.
6.4.8	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4.8	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automático de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibilidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexiones o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.
6.4.8	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4.8	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
6.4.8	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4.8	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4.8	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantiza r la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.1	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.
7.2.1	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.4.1	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.
7.4.1	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.4.1	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
7.4.1	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.4.1	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.4.1	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferredMaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automatedSnapshotRetentionPeriodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.5.5	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automátic amente una instantánea de volumen de almacenam iento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.
7.5.5	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.5.5	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.
7.5.5	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.5.5	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.5.5	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.5.5	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
7.5.5	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.5.5	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.
7.5.5	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.5.7	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
7.5.7	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
7.5.7	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.5.7	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
7.5.7	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.5.7	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.
7.5.7	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.5.7	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.5.7	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.5.7	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.
7.5.7	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.5.7	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.
8.1.1	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.1.1	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automático de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibilidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexiones o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.
8.1.1	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.1.1	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.
8.1.1	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.1.1	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.1.1	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.1.1	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantiza r la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.1.2	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.1.2	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.1.2	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.
8.1.2	opensearch-data-node-fault-tolerance	Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Servicio) requiere al menos tres nodos de datos para una alta disponibilidad y tolerancia a errores. La implementación de un dominio OpenSearch de servicio con al menos tres nodos de datos garantiza las operaciones del clúster en caso de que un nodo falle.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.1.2	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas . El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.
8.1.3	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automático de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibilidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexiones o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.1.3	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.
8.1.3	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.1.3	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.
8.4.1	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automátic amente una instantánea de volumen de almacenam iento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.4.1	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
8.4.1	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.4.1	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
8.4.1	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporcio na capacidad adicional dedicada para las operacion es de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contenció n entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.4.1	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.4.1	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
8.4.1	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.4.1	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.
8.4.1	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.4.1	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.
8.4.2	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automátic amente una instantánea de volumen de almacenam iento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.4.2	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
8.4.2	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.4.2	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
8.4.2	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporcio na capacidad adicional dedicada para las operacion es de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contenció n entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.4.2	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.4.2	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.4.2	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
8.4.2	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.4.2	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.
8.4.2	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.4.4	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.5.4	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.5.4	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.
9.1.1	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancia s de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.
9.1.1	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.1	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizac iones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegi o mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principal es. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El KDC mantiene una base de datos de las entidades principal es dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principal es.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.1	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones . Esta regla le permite establecer el blockedAc tionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomenda das de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.1	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.1	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomiend a utilizar políticas gestionad as en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administr ación de permisos. Esta regla le permite establece r el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.1	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integrada s. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.1	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUp percaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLo wercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLen gth (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
9.1.1	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegi o y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.1	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
9.1.1	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.1	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
9.1.1	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.1	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
9.1.1	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñ as y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabili tarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezc as un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.1	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
9.1.1	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegi os. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.1	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS
9.1.1	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.1	secretsmanager-scheduled-rotation-success-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan distribuido correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.
9.1.1	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.1	secretsmanager-secret-periodic-rotation	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitad a la rotación periódica. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela. El valor predeterm inado es 90 días.
9.1.1	secretsmanager-secret-unused	Si existen credenciales no utilizadas en AWS Secrets Manager, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que esto podría infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla le permite establecer un valor en unusedForDays (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.2	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones . Esta regla le permite establecer el blockedAc tionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomenda das de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.2	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.2	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomiend a utilizar políticas gestionad as en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administr ación de permisos. Esta regla le permite establece r el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.2	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integrada s. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.
9.1.2	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegi o y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.2	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
9.1.3	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
9.1.3	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.3	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.3	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integridad de los CloudTrai l registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria : SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.
9.1.3	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.3	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varios ajustes. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.
9.1.3	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.3	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.
9.1.3	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.3	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.
9.1.3	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.3	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.3	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexi ones, consultas o tablas consultadas.
9.1.3	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.3	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.3	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
9.1.3	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.3	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.4	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUp percaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLo wercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLen gth (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
9.1.5	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.5	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
9.1.5	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegi os. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.5	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS
9.1.6	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñ as y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabili tarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezc as un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.7	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizac iones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegi o mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principal es. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El KDC mantiene una base de datos de las entidades principal es dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principal es.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.7	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones . Esta regla le permite establecer el blockedAc tionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomenda das de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.7	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.7	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomiend a utilizar políticas gestionad as en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administr ación de permisos. Esta regla le permite establece r el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.1.7	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integrada s. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.
9.1.7	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegi o y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.2.1	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
9.2.1	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
9.2.1	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.2.1	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.
9.2.1	cloud-trail-encryption-enabled	Dado que pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros AWS CloudTrail .

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.2.1	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integridad de los CloudTrai l registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria : SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.
9.2.1	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibl es dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.2.1	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.2.1	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.2.1	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.2.1	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
9.2.2	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
9.2.2	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.2.2	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.
9.2.2	cloud-trail-encryption-enabled	Dado que pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros AWS CloudTrail .

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.2.2	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integridad de los CloudTrai l registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria : SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.
9.2.2	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibl es dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.2.2	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.
9.2.2	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.2.2	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.2.2	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.2.2	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
9.3.1	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.3.1	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certifica dos SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
9.3.1	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearc h de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.3.1	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
9.3.1	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado estatal del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.3.1	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS
9.3.1	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.3.1	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
9.3.1	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.3.1	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñ as y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabili tarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezc as un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.3.1	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
9.3.1	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.3.1	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegi os. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
9.3.1	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
9.3.1	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
10.1.1	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integrida d de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.1.1	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
10.1.1	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenc iales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
10.1.1	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certifica dos SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.1.1	cloud-trail-encryption-enabled	Dado que pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros AWS CloudTrail .
10.1.1	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
10.1.1	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.1.1	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
10.1.1	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
10.1.1	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
10.1.1	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.1.1	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
10.1.1	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.1.1	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
10.1.1	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
10.1.1	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.1.1	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
10.1.1	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
10.1.1	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitad o para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.1.1	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.1.1	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
10.1.1	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
10.1.1	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.1.1	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
10.1.1	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
10.1.1	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker terminal. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.1.1	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.
10.1.1	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitad o para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.1.1	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administr ación de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
10.2.1	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integrida d de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
10.2.1	cmk-backing-key-rotation-en abled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.1	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.
10.2.2	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.3	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organizac ión. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
10.2.3	cmk-backing-key-rotation-en abled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.3	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.
11.1.1 (a)	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integrida d de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.1 (a)	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
11.1.1 (a)	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenc iales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
11.1.1 (a)	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certifica dos SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.1 (a)	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
11.1.1 (a)	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.1 (a)	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
11.1.1 (a)	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de cibersegu ridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
11.1.1 (a)	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.1 (a)	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
11.1.1 (b)	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
11.1.1 (b)	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.1 (b)	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en sus AWS CloudTrail registros.
11.1.1 (b)	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
11.1.1 (b)	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.1 (b)	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
11.1.1 (b)	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
11.1.1 (b)	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.1 (b)	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
11.1.1 (b)	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
11.1.1 (b)	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
11.1.1 (b)	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.1 (b)	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
11.1.1 (b)	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.1 (b)	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicame nte a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
11.1.1 (b)	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
11.1.1 (b)	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado estatal del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.1 (b)	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.1 (b)	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.
11.1.1 (b)	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.1 (b)	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitada s a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
11.1.1 (b)	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
11.1.1 (b)	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.1 (b)	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
11.1.1 (b)	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.1 (b)	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.1 (b)	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
11.1.1 (b)	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principio s. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.1 (b)	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.1 (b)	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.1 (b)	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
11.1.1 (b)	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
11.1.1 (b)	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.1 (b)	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
11.1.1 (b)	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
11.1.1 (b)	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.1 (b)	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.
11.1.1 (b)	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.1 (b)	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
11.1.1 (b)	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.1 (b)	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
11.1.1 (b)	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.3	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
11.1.3	cloud-trail-encryption-enabled	Dado que pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros AWS CloudTrail .
11.1.3	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.3	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
11.1.3	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
11.1.3	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.3	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancia s de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.
11.1.3	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.
11.1.3	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.3	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
11.1.3	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.3	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizac iones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegi o mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principal es. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El KDC mantiene una base de datos de las entidades principal es dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principal es.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.3	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones . Esta regla le permite establecer el blockedAc tionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomenda das de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.3	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.3	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomiend a utilizar políticas gestionad as en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administr ación de permisos. Esta regla le permite establece r el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.3	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integrada s. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.3	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUp percaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLo wercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLen gth (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
11.1.3	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.3	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
11.1.3	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.3	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.
11.1.3	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.3	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñ as y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabili tarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezc as un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.3	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
11.1.3	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.3	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.3	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.3	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
11.1.3	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegi os. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.3	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS
11.1.3	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
11.1.3	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.3	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker terminal. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.
11.1.3	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.1.3	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
11.1.3	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2.1	alb-waf-enabled	Asegúrese de que AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.
11.2.2	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2.2	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancia s de replicación del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
11.2.2	ebs-snapshot-public-restora ble-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
11.2.2	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2.2	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearc h Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearc h servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
11.2.2	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2.2	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
11.2.2	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2.2	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado estatal del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2.2	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
11.2.2	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2.2	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositi vo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctam ente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2.2	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
11.2.2	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2.2	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principio s. Además dichas cuentas requieren control de acceso.
11.2.2	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2.2	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2.2	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
11.2.2	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
11.2.2	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2.2	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
11.2.2	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2.2	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS
11.2.2	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2.4	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
11.2.4	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
11.2.4	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2.4	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
11.2.4	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicame nte a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
11.2.4	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS AI no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2.4	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2.4	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
11.2.4	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2.4	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.
11.2.4	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2.4	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
11.2.4	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2.4	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principio s. Además dichas cuentas requieren control de acceso.
11.2.4	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2.4	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2.4	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
11.2.4	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
11.2.4	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2.4	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automátic amente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.
11.2.4	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringi r todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.2.4	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.
11.3.1	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3.5	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.
11.3.5	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de cibersegu ridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3.5	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.3.5	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
11.4.2	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4.2	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.
11.4.2	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringi r todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4.2	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.5.2	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
12.1.1	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.1.1	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.1.1	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.1.1	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
12.2.2	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
12.2.2	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2.2	cloud-trail-encryption-enabled	Dado que pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros AWS CloudTrail .
12.2.2	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integridad de los CloudTrai l registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria : SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2.2	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
12.2.2	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
12.2.2	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2.2	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.
12.2.2	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2.2	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2.2	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexi ones, consultas o tablas consultadas.
12.2.2	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2.2	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2.2	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
12.2.2	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2.2	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.
12.2.4	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de cibersegu ridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2.4	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
12.2.5	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2.5	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2.5	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.2.5	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
12.3.2	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de cibersegu ridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.3.2	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
12.3.2	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS
14.1.2	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
14.1.2	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certifica dos SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
14.1.2	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearc h de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
14.1.2	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
14.1.2	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
14.1.2	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
14.1.2	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
14.1.2	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
14.1.2	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
14.1.3	alb-waf-enabled	Asegúrese de que AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicacio nes web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabi lidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.
14.1.3	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
14.1.3	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
14.1.3	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
14.2.2	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integrida d de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
14.2.2	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
14.2.2	api-gw-cache-enabled-and-en crypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenc iales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
14.2.2	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certifica dos SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
14.2.2	dynamodb-table-encrypted-km s	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
14.2.2	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
14.2.2	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
14.2.2	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
14.2.2	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
14.2.2	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
14.2.2	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
14.2.2	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
14.2.6	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
14.2.6	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
14.2.6	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
14.2.6	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
14.2.6	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
14.2.6	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitad o para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
14.2.6	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
14.2.6	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para MAS TRMG.

Prácticas operativas recomendadas para el monitoreo

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en la supervisión interna AWS. Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para la supervisión.

Prácticas operativas recomendadas para NBC TRMG

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre el marco de directrices de gestión de riesgos tecnológicos (TRM) del Banco Nacional de Camboya (NBC) y las reglas de Config AWS gestionadas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a una o más directrices TRM de NBC. Una directriz del NBC TRM puede estar relacionada con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

Este ejemplo de plantilla de paquete de conformidad contiene asignaciones de los controles incluidos en el marco normativo Technology Risk Management (TRM) del National Bank of Cambodia (NBC), al que se puede acceder aquí: National Bank of Cambodia: Technology Risk Mangement Guidelines.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemáti	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	co de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluación de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implementación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñas predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato		claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	- Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicaciones críticas que estén de baja prolongada		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemático de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluación de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implementación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñas predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato - Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicacio		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	nes críticas que estén de baja prolongada		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemáti co de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluació n de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implement ación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñ as predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato - Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicacio		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	nes críticas que estén de baja prolongada		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemáti co de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluació n de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implement ación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñ as predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato - Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicacio		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	nes críticas que estén de baja prolongada		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemáti co de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluació n de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implement ación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñ as predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato - Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicacio		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	nes críticas que estén de baja prolongada		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemático de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluación de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implementación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñas predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato - Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicacio		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	nes críticas que estén de baja prolongada		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemáti co de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluació n de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implement ación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñ as predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato - Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicacio		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	nes críticas que estén de baja prolongada		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemáti co de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluació n de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implement ación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñ as predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato - Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicacio		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	nes críticas que estén de baja prolongada		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemáti co de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluació n de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implement ación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñ as predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato - Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicacio		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	nes críticas que estén de baja prolongada		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemáti co de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluació n de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implement ación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñ as predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato - Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicacio		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	nes críticas que estén de baja prolongada		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemáti co de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluació n de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implement ación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñ as predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato - Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicacio		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	nes críticas que estén de baja prolongada		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemáti co de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluació n de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implement ación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñ as predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato - Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicacio		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	nes críticas que estén de baja prolongada		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemáti co de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluació n de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implement ación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñ as predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato - Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicacio		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	nes críticas que estén de baja prolongada		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemáti co de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluació n de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implement ación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñ as predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que	cw-loggroup-retent ion-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato - Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicacio		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	nes críticas que estén de baja prolongada		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemáti co de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluació n de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implement ación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñ as predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato - Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicacio		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	nes críticas que estén de baja prolongada		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemático de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluación de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implementación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñas predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato - Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicacio		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	nes críticas que estén de baja prolongada		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemático de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluación de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implementación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñas predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato - Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicacio		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	nes críticas que estén de baja prolongada		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemático de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluación de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implementación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñas predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato - Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicacio		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	nes críticas que estén de baja prolongada		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemático de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluación de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implementación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñas predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato - Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicacio		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	nes críticas que estén de baja prolongada		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemático de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluación de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implementación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñas predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato - Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicacio		From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	nes críticas que estén de baja prolongada		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemático de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluación de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implementación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñas predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato - Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicacio		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	nes críticas que estén de baja prolongada		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemáti co de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluació n de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implement ación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñ as predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato - Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicacio		From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	nes críticas que estén de baja prolongada		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemático de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluación de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implementación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñas predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato - Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicacio		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	nes críticas que estén de baja prolongada		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemáti co de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluació n de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implement ación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñ as predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato - Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicacio		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	nes críticas que estén de baja prolongada		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemático de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluación de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implementación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñas predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato - Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicacio		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	nes críticas que estén de baja prolongada		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemáti co de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluació n de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implement ación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñ as predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato - Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicacio		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	nes críticas que estén de baja prolongada		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemático de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluación de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implementación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñas predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato - Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicacio		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	nes críticas que estén de baja prolongada		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1 (d)	d) Entre los controles importantes que deben tenerse en cuenta figuran: - Un proceso sistemáti co de solicitud y autorización de la creación de los ID de usuario y la matriz de control de acceso - Evaluació n de los riesgos y concesión de los derechos de acceso en función de los mismos. - Implement ación de un control de acceso basado en roles diseñado para garantizar una división efectiva de funciones - Cambio de los nombres de usuario o contraseñ as predeterminados de los sistemas y prohibir compartir los ID de usuario y las contraseñas de las cuentas genéricas - Modificación de los derechos de acceso siempre que	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitad os y transmitidos a Amazon CloudWatc h Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditoría s de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosti car problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	haya un cambio de función o responsabilidad y eliminación de los derechos de acceso al cesar el empleo o contrato - Procesos para notificar oportunamente a la función de seguridad de la información sobre las incorporaciones, eliminaciones y cambios de funciones de usuarios - Conciliación periódica de los ID de usuario en un sistema y los usuarios reales que necesiten tener acceso y eliminación de cualquier identificación innecesaria, si la hubiera - Auditoría, registro y supervisión del acceso a los activos de TI por parte de todos los usuarios - Consideración de la posibilidad de desactivar los ID de usuario de los usuarios de aplicacio		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	nes críticas que estén de baja prolongada		
3.1.1(f)	f) A efectos de rendición de cuentas, asegúrese de que los usuarios y los activos de TI estén identific ados de forma única y de que sus acciones sean auditables.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail pueden ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(f)	f) A efectos de rendición de cuentas, asegúrese de que los usuarios y los activos de TI estén identific ados de forma única y de que sus acciones sean auditables.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(f)	f) A efectos de rendición de cuentas, asegúrese de que los usuarios y los activos de TI estén identific ados de forma única y de que sus acciones sean auditables.	opensearch-audit-l ogging-enabled	Asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado en sus dominios OpenSearc h de Amazon Service. El registro de auditoría le permite realizar un seguimien to de la actividad de los usuarios en sus OpenSearch dominios, incluidas las autenticaciones correctas y fallidas, las solicitudes OpenSearch, los cambios de indexació n y las consultas de búsqueda entrantes.
3.1.1(f)	f) A efectos de rendición de cuentas, asegúrese de que los usuarios y los activos de TI estén identific ados de forma única y de que sus acciones sean auditables.	redshift-audit-logging-enabled	Para recopilar información sobre las conexiones y las actividades de los usuarios en su clúster de Amazon Redshift, asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(f)	f) A efectos de rendición de cuentas, asegúrese de que los usuarios y los activos de TI estén identific ados de forma única y de que sus acciones sean auditables.	redshift-cluster-c onfiguration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configura ciones necesaria s se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(f)	f) A efectos de rendición de cuentas, asegúrese de que los usuarios y los activos de TI estén identific ados de forma única y de que sus acciones sean auditables.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearc h Service tengan los registros de errores habilitados y transmiti dos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditoría s de seguridad y acceso, además de para diagnosti car problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(f)	f) A efectos de rendición de cuentas, asegúrese de que los usuarios y los activos de TI estén identific ados de forma única y de que sus acciones sean auditables.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitad os y transmitidos a Amazon CloudWatc h Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditoría s de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosti car problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administr adores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operacion es críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financier os que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegi os. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisi ón y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimie ntos internos y los recursos necesario s para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administr adores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operacion es críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financier os que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegi os. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisi ón y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimie ntos internos y los recursos necesario s para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administr adores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operacion es críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financier os que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegi os. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisi ón y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimie ntos internos y los recursos necesario s para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administr adores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operacion es críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financier os que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegi os. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisi ón y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimie ntos internos y los recursos necesario s para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administr adores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operacion es críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financier os que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegi os. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisi ón y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimie ntos internos y los recursos necesario s para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administr adores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operacion es críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financier os que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegi os. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisi ón y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimie ntos internos y los recursos necesario s para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administr adores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operacion es críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financier os que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegi os. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisi ón y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimie ntos internos y los recursos necesario s para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administr adores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operacion es críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financier os que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegi os. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisi ón y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimie ntos internos y los recursos necesario s para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administr adores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operacion es críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financier os que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegi os. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisi ón y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimie ntos internos y los recursos necesario s para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1(h)	h) Los administradores de sistemas, los responsables de seguridad, los programadores y el personal que realiza operaciones críticas poseen invariablemente la capacidad de infligir graves daños a los sistemas financieros que mantienen u operan en virtud de sus funciones laborales y de su acceso con privilegios. El personal con derechos de acceso elevados al sistema debe estar sometido a una rigurosa supervisión y registrar todas sus actividades en los sistemas, ya que tiene conocimientos internos y los recursos necesarios para eludir los controles de los sistemas y los procedimientos de seguridad. Deben	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	tenerse en cuenta algunas de las prácticas de control y seguridad que se enumeran a continuación: - Implementar una autenticación de dos factores para los usuarios con privilegios - Instituir controles estrictos sobre el acceso remoto de los usuarios con privilegios - Conceder el acceso con privilegios en función de la “necesidad de posesión” o “necesidad operativa” - Mantener el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios - Garantizar que los usuarios con privilegios no tengan acceso a los registros del sistema en los que se registren sus actividades - Realizar auditorías o revisiones periódicas por parte de sus superiores de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los registros - Prohibir el uso compartid o de las identific aciones privilegiadas y sus códigos de acceso - Impedir que los proveedores y contratistas obtengan acceso con privilegios a los sistemas sin una estrecha supervisión y monitoreo - Proteger los datos de copia de seguridad ante el acceso no autorizado		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(a)	a) El BFI debería instalar dispositivos de seguridad de red, como firewalls , software antivirus y antimalware, así como sistemas de detección y prevenció n de intrusiones, en los puntos críticos de su infraestructura de TI, para proteger los perímetros de la red.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicacio nes web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabi lidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(a)	a) El BFI debería instalar dispositivos de seguridad de red, como firewalls , software antivirus y antimalware, así como sistemas de detección y prevenció n de intrusiones, en los puntos críticos de su infraestructura de TI, para proteger los perímetros de la red.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(a)	a) El BFI debería instalar dispositivos de seguridad de red, como firewalls , software antivirus y antimalware, así como sistemas de detección y prevenció n de intrusiones, en los puntos críticos de su infraestructura de TI, para proteger los perímetros de la red.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitud es web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implement arse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protecció n de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáti cas cuando proceda - Deben establecerse controles especiale s para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesa n redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicacio nes conectados	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspondiente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		deben asignarse a una VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositorios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las características de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2(c)	c) Deben implementarse controles para garantizar la seguridad de la información en las redes y la protección de los servicios conectados contra el acceso no autorizado. En particular, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos: - Deben establecerse las responsabilidades y los procedimientos para la gestión de los equipos de redes - La responsabilidad operativa de las redes debe separarse de las operaciones informáticas cuando proceda - Deben establecerse controles especiales para salvaguardar la confidencialidad e integridad de los datos que atraviesan redes públicas o redes inalámbricas y para proteger los sistemas y aplicaciones conectados	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	(se deben incluir protocolos de cifrado de red cuando se conecte a sistemas o redes que no sean de confianza). - Se deben aplicar los procedimientos de registro y supervisión adecuados para permitir la trazabilidad y la detección de las acciones que puedan afectar o sean relevantes para la seguridad de la información - Las actividades de gestión deben coordinarse estrechamente tanto para optimizar el servicio a la organización como para garantizar que los controles se apliquen de manera coherente en toda la infraestructura de procesamiento de la información - Los sistemas de la red deben autenticarse - Deben restringirse las conexiones de		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	sistemas no confiables a la red		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2 (e)	e) Los servicios de red pueden abarcar desde un simple ancho de banda no administrado hasta servicios sofistica dos como VPN, voz sobre IP, VSAT, etc. Las características de seguridad de los servicios de red deberían ser: - La tecnología aplicada a la seguridad de los servicios de red, como la autentica ción, el cifrado y los controles de conexión de red. - Los parámetros técnicos necesarios para una conexión segura con los servicios de red acordes a la normativa de seguridad y conexión de red. - Los procedimientos para el uso del servicio de red con el fin de restringir el acceso a los servicios o aplicaciones de red,	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certifica dos deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExp iration (valor de prácticas recomenda das de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	cuando sea necesario .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2 (e)	e) Los servicios de red pueden abarcar desde un simple ancho de banda no administrado hasta servicios sofistica dos como VPN, voz sobre IP, VSAT, etc. Las características de seguridad de los servicios de red deberían ser: - La tecnología aplicada a la seguridad de los servicios de red, como la autentica ción, el cifrado y los controles de conexión de red. - Los parámetros técnicos necesarios para una conexión segura con los servicios de red acordes a la normativa de seguridad y conexión de red. - Los procedimientos para el uso del servicio de red con el fin de restringir el acceso a los servicios o aplicaciones de red,	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	cuando sea necesario .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2 (e)	e) Los servicios de red pueden abarcar desde un simple ancho de banda no administrado hasta servicios sofistica dos como VPN, voz sobre IP, VSAT, etc. Las características de seguridad de los servicios de red deberían ser: - La tecnología aplicada a la seguridad de los servicios de red, como la autentica ción, el cifrado y los controles de conexión de red. - Los parámetros técnicos necesarios para una conexión segura con los servicios de red acordes a la normativa de seguridad y conexión de red. - Los procedimientos para el uso del servicio de red con el fin de restringir el acceso a los servicios o aplicaciones de red,	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenc iales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitad o para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certifica te Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	cuando sea necesario .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2 (e)	e) Los servicios de red pueden abarcar desde un simple ancho de banda no administrado hasta servicios sofistica dos como VPN, voz sobre IP, VSAT, etc. Las características de seguridad de los servicios de red deberían ser: - La tecnología aplicada a la seguridad de los servicios de red, como la autentica ción, el cifrado y los controles de conexión de red. - Los parámetros técnicos necesarios para una conexión segura con los servicios de red acordes a la normativa de seguridad y conexión de red. - Los procedimientos para el uso del servicio de red con el fin de restringir el acceso a los servicios o aplicaciones de red,	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	cuando sea necesario .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2 (e)	e) Los servicios de red pueden abarcar desde un simple ancho de banda no administrado hasta servicios sofistica dos como VPN, voz sobre IP, VSAT, etc. Las características de seguridad de los servicios de red deberían ser: - La tecnología aplicada a la seguridad de los servicios de red, como la autentica ción, el cifrado y los controles de conexión de red. - Los parámetros técnicos necesarios para una conexión segura con los servicios de red acordes a la normativa de seguridad y conexión de red. - Los procedimientos para el uso del servicio de red con el fin de restringir el acceso a los servicios o aplicaciones de red,	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitud es para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	cuando sea necesario .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2 (e)	e) Los servicios de red pueden abarcar desde un simple ancho de banda no administrado hasta servicios sofistica dos como VPN, voz sobre IP, VSAT, etc. Las características de seguridad de los servicios de red deberían ser: - La tecnología aplicada a la seguridad de los servicios de red, como la autentica ción, el cifrado y los controles de conexión de red. - Los parámetros técnicos necesarios para una conexión segura con los servicios de red acordes a la normativa de seguridad y conexión de red. - Los procedimientos para el uso del servicio de red con el fin de restringir el acceso a los servicios o aplicaciones de red,	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	cuando sea necesario .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2 (e)	e) Los servicios de red pueden abarcar desde un simple ancho de banda no administrado hasta servicios sofistica dos como VPN, voz sobre IP, VSAT, etc. Las características de seguridad de los servicios de red deberían ser: - La tecnología aplicada a la seguridad de los servicios de red, como la autentica ción, el cifrado y los controles de conexión de red. - Los parámetros técnicos necesarios para una conexión segura con los servicios de red acordes a la normativa de seguridad y conexión de red. - Los procedimientos para el uso del servicio de red con el fin de restringir el acceso a los servicios o aplicaciones de red,	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	cuando sea necesario .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2 (e)	e) Los servicios de red pueden abarcar desde un simple ancho de banda no administrado hasta servicios sofistica dos como VPN, voz sobre IP, VSAT, etc. Las características de seguridad de los servicios de red deberían ser: - La tecnología aplicada a la seguridad de los servicios de red, como la autentica ción, el cifrado y los controles de conexión de red. - Los parámetros técnicos necesarios para una conexión segura con los servicios de red acordes a la normativa de seguridad y conexión de red. - Los procedimientos para el uso del servicio de red con el fin de restringir el acceso a los servicios o aplicaciones de red,	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	cuando sea necesario .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2 (e)	e) Los servicios de red pueden abarcar desde un simple ancho de banda no administrado hasta servicios sofistica dos como VPN, voz sobre IP, VSAT, etc. Las características de seguridad de los servicios de red deberían ser: - La tecnología aplicada a la seguridad de los servicios de red, como la autentica ción, el cifrado y los controles de conexión de red. - Los parámetros técnicos necesarios para una conexión segura con los servicios de red acordes a la normativa de seguridad y conexión de red. - Los procedimientos para el uso del servicio de red con el fin de restringir el acceso a los servicios o aplicaciones de red,	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	cuando sea necesario .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2 (e)	e) Los servicios de red pueden abarcar desde un simple ancho de banda no administrado hasta servicios sofistica dos como VPN, voz sobre IP, VSAT, etc. Las características de seguridad de los servicios de red deberían ser: - La tecnología aplicada a la seguridad de los servicios de red, como la autentica ción, el cifrado y los controles de conexión de red. - Los parámetros técnicos necesarios para una conexión segura con los servicios de red acordes a la normativa de seguridad y conexión de red. - Los procedimientos para el uso del servicio de red con el fin de restringir el acceso a los servicios o aplicaciones de red,	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	cuando sea necesario .		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2 (e)	e) Los servicios de red pueden abarcar desde un simple ancho de banda no administrado hasta servicios sofistica dos como VPN, voz sobre IP, VSAT, etc. Las características de seguridad de los servicios de red deberían ser: - La tecnología aplicada a la seguridad de los servicios de red, como la autentica ción, el cifrado y los controles de conexión de red. - Los parámetros técnicos necesarios para una conexión segura con los servicios de red acordes a la normativa de seguridad y conexión de red. - Los procedimientos para el uso del servicio de red con el fin de restringir el acceso a los servicios o aplicaciones de red,	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenc iales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitad o para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certifica te Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	cuando sea necesario .		
3.1.3 (e)	e) Utilice el cifrado para proteger los canales de comunicación entre el dispositivo de acceso remoto y la institución con el fin de restringir los riesgos relacionados con la suplantación de la red.	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3 (e)	e) Utilice el cifrado para proteger los canales de comunicación entre el dispositivo de acceso remoto y la institución con el fin de restringir los riesgos relacionados con la suplantación de la red.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.1.3 (e)	e) Utilice el cifrado para proteger los canales de comunicación entre el dispositivo de acceso remoto y la institución con el fin de restringir los riesgos relacionados con la suplantación de la red.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3 (e)	e) Utilice el cifrado para proteger los canales de comunicación entre el dispositivo de acceso remoto y la institución con el fin de restringir los riesgos relacionados con la suplantación de la red.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.1.3 (e)	e) Utilice el cifrado para proteger los canales de comunicación entre el dispositivo de acceso remoto y la institución con el fin de restringir los riesgos relacionados con la suplantación de la red.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3 (e)	e) Utilice el cifrado para proteger los canales de comunicación entre el dispositivo de acceso remoto y la institución con el fin de restringir los riesgos relacionados con la suplantación de la red.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.1.3 (e)	e) Utilice el cifrado para proteger los canales de comunicación entre el dispositivo de acceso remoto y la institución con el fin de restringir los riesgos relacionados con la suplantación de la red.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3 (e)	e) Utilice el cifrado para proteger los canales de comunicación entre el dispositivo de acceso remoto y la institución con el fin de restringir los riesgos relacionados con la suplantación de la red.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.1.3 (e)	e) Utilice el cifrado para proteger los canales de comunicación entre el dispositivo de acceso remoto y la institución con el fin de restringir los riesgos relacionados con la suplantación de la red.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3 (e)	e) Utilice el cifrado para proteger los canales de comunicación entre el dispositivo de acceso remoto y la institución con el fin de restringir los riesgos relacionados con la suplantación de la red.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
3.1.3 (e)	e) Utilice el cifrado para proteger los canales de comunicación entre el dispositivo de acceso remoto y la institución con el fin de restringir los riesgos relacionados con la suplantación de la red.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3 (g)	g) Mantenimiento de registros para las comunicaciones de acceso remoto. Los registros deben incluir la fecha, la hora, el usuario, la ubicación del usuario, la duración y el propósito de todos los accesos remotos, incluidas todas las actividades realizadas a través del acceso remoto	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
3.1.3 (g)	g) Mantenimiento de registros para las comunicaciones de acceso remoto. Los registros deben incluir la fecha, la hora, el usuario, la ubicación del usuario, la duración y el propósito de todos los accesos remotos, incluidas todas las actividades realizadas a través del acceso remoto	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3 (g)	g) Mantenimiento de registros para las comunicaciones de acceso remoto. Los registros deben incluir la fecha, la hora, el usuario, la ubicación del usuario, la duración y el propósito de todos los accesos remotos, incluidas todas las actividades realizadas a través del acceso remoto	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3 (g)	g) Mantenimiento de registros para las comunicaciones de acceso remoto. Los registros deben incluir la fecha, la hora, el usuario, la ubicación del usuario, la duración y el propósito de todos los accesos remotos, incluidas todas las actividades realizada s a través del acceso remoto	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3 (g)	g) Mantenimiento de registros para las comunicaciones de acceso remoto. Los registros deben incluir la fecha, la hora, el usuario, la ubicación del usuario, la duración y el propósito de todos los accesos remotos, incluidas todas las actividades realizada s a través del acceso remoto	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3 (g)	g) Mantenimiento de registros para las comunicaciones de acceso remoto. Los registros deben incluir la fecha, la hora, el usuario, la ubicación del usuario, la duración y el propósito de todos los accesos remotos, incluidas todas las actividades realizadas a través del acceso remoto	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3 (g)	g) Mantenimiento de registros para las comunicaciones de acceso remoto. Los registros deben incluir la fecha, la hora, el usuario, la ubicación del usuario, la duración y el propósito de todos los accesos remotos, incluidas todas las actividades realizada s a través del acceso remoto	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3 (g)	g) Mantenimiento de registros para las comunicaciones de acceso remoto. Los registros deben incluir la fecha, la hora, el usuario, la ubicación del usuario, la duración y el propósito de todos los accesos remotos, incluidas todas las actividades realizada s a través del acceso remoto	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3 (g)	g) Mantenimiento de registros para las comunicaciones de acceso remoto. Los registros deben incluir la fecha, la hora, el usuario, la ubicación del usuario, la duración y el propósito de todos los accesos remotos, incluidas todas las actividades realizadas a través del acceso remoto	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3 (g)	g) Mantenimiento de registros para las comunicaciones de acceso remoto. Los registros deben incluir la fecha, la hora, el usuario, la ubicación del usuario, la duración y el propósito de todos los accesos remotos, incluidas todas las actividades realizadas a través del acceso remoto	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3 (g)	g) Mantenimiento de registros para las comunicaciones de acceso remoto. Los registros deben incluir la fecha, la hora, el usuario, la ubicación del usuario, la duración y el propósito de todos los accesos remotos, incluidas todas las actividades realizadas a través del acceso remoto	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3 (g)	g) Mantenimiento de registros para las comunicaciones de acceso remoto. Los registros deben incluir la fecha, la hora, el usuario, la ubicación del usuario, la duración y el propósito de todos los accesos remotos, incluidas todas las actividades realizadas a través del acceso remoto	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3 (g)	g) Mantenimiento de registros para las comunicaciones de acceso remoto. Los registros deben incluir la fecha, la hora, el usuario, la ubicación del usuario, la duración y el propósito de todos los accesos remotos, incluidas todas las actividades realizadas a través del acceso remoto	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3 (g)	g) Mantenimiento de registros para las comunicaciones de acceso remoto. Los registros deben incluir la fecha, la hora, el usuario, la ubicación del usuario, la duración y el propósito de todos los accesos remotos, incluidas todas las actividades realizadas a través del acceso remoto	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3 (i)	i) Implemente un proceso de autenticación de dos factores para el acceso remoto (por ejemplo, una tarjeta simbólica basada en un PIN con un generador de contraseñas aleatorias de un solo uso o una PKI basada en fichas)	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3 (i)	i) Implemente un proceso de autenticación de dos factores para el acceso remoto (por ejemplo, una tarjeta simbólica basada en un PIN con un generador de contraseñas aleatorias de un solo uso o una PKI basada en fichas)	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3 (i)	i) Implemente un proceso de autenticación de dos factores para el acceso remoto (por ejemplo, una tarjeta simbólica basada en un PIN con un generador de contraseñas aleatorias de un solo uso o una PKI basada en token)	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3 (i)	i) Implemente un proceso de autenticación de dos factores para el acceso remoto (por ejemplo, una tarjeta simbólica basada en un PIN con un generador de contraseñas aleatorias de un solo uso o una PKI basada en fichas)	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.4 (c) (e)	c) El proceso de gestión de parches debe incluir aspectos como: - Determinar los métodos para obtener y validar los parches a fin de garantizar que el parche proviene de una fuente autorizada - Identificar las vulnerabilidades que son aplicables a las aplicaciones y los sistemas utilizados por la organización - Evaluar el impacto empresarial de la implementación de parches (o no implementar un parche en particular) - Garantizar que los parches se prueben - Describir los métodos para implementar los parches, por ejemplo, automáticamente - Informar sobre el estado del despliegue de los parches en toda la organización y - Incluir los	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	métodos para hacer frente a la implementación fallida de un parche (por ejemplo, la redistribución del parche). e) Las BFI deben implementar herramientas automatizadas de administración de parches y herramientas de actualización de software para todos los sistemas para los que dichas herramientas estén disponibles y sean seguras		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.4 (c) (e)	c) El proceso de gestión de parches debe incluir aspectos como: - Determinar los métodos para obtener y validar los parches a fin de garantizar que el parche proviene de una fuente autorizada - Identificar las vulnerabilidades que son aplicables a las aplicaciones y los sistemas utilizados por la organización - Evaluar el impacto empresarial de la implementación de parches (o no implementar un parche en particular) - Garantizar que los parches se prueben - Describir los métodos para implementar los parches, por ejemplo, automáticamente - Informar sobre el estado del despliegue de los parches en toda la organización y - Incluir los	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	métodos para hacer frente a la implementación fallida de un parche (por ejemplo, la redistribución del parche). e) Las BFI deben implementar herramientas automatizadas de administración de parches y herramientas de actualización de software para todos los sistemas para los que dichas herramientas estén disponibles y sean seguras		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.4 (c) (e)	c) El proceso de gestión de parches debe incluir aspectos como: - Determinar los métodos para obtener y validar los parches a fin de garantizar que el parche proviene de una fuente autorizada - Identificar las vulnerabilidades que son aplicables a las aplicaciones y los sistemas utilizados por la organización - Evaluar el impacto empresarial de la implementación de parches (o no implementar un parche en particular) - Garantizar que los parches se prueben - Describir los métodos para implementar los parches, por ejemplo, automáticamente - Informar sobre el estado del despliegue de los parches en toda la organización y - Incluir los	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	métodos para hacer frente a la implementación fallida de un parche (por ejemplo, la redistribución del parche). e) Las BFI deben implementar herramientas automatizadas de administración de parches y herramientas de actualización de software para todos los sistemas para los que dichas herramientas estén disponibles y sean seguras		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.4 (c) (e)	c) El proceso de gestión de parches debe incluir aspectos como: - Determinar los métodos para obtener y validar los parches a fin de garantizar que el parche proviene de una fuente autorizada - Identificar las vulnerabilidades que son aplicables a las aplicaciones y los sistemas utilizados por la organización - Evaluar el impacto empresarial de la implementación de parches (o no implementar un parche en particular) - Garantizar que los parches se prueben - Describir los métodos para implementar los parches, por ejemplo, automáticamente - Informar sobre el estado del despliegue de los parches en toda la organización y - Incluir los	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el. allowVersionUpgrade El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferredMaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	métodos para hacer frente a la implementación fallida de un parche (por ejemplo, la redistribución del parche). e) Las BFI deben implementar herramientas automatizadas de administración de parches y herramientas de actualización de software para todos los sistemas para los que dichas herramientas estén disponibles y sean seguras		las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.4 (c) (e)	c) El proceso de gestión de parches debe incluir aspectos como: - Determinar los métodos para obtener y validar los parches a fin de garantizar que el parche proviene de una fuente autorizada - Identificar las vulnerabilidades que son aplicables a las aplicaciones y los sistemas utilizados por la organización - Evaluar el impacto empresarial de la implementación de parches (o no implementar un parche en particular) - Garantizar que los parches se prueben - Describir los métodos para implementar los parches, por ejemplo, automáticamente - Informar sobre el estado del despliegue de los parches en toda la organización y - Incluir los	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	métodos para hacer frente a la implementación fallida de un parche (por ejemplo, la redistribución del parche). e) Las BFI deben implementar herramientas automatizadas de administración de parches y herramientas de actualización de software para todos los sistemas para los que dichas herramientas estén disponibles y sean seguras		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.4 (c) (e)	c) El proceso de gestión de parches debe incluir aspectos como: - Determinar los métodos para obtener y validar los parches a fin de garantizar que el parche proviene de una fuente autorizada - Identificar las vulnerabilidades que son aplicables a las aplicaciones y los sistemas utilizados por la organización - Evaluar el impacto empresarial de la implementación de parches (o no implementar un parche en particular) - Garantizar que los parches se prueben - Describir los métodos para implementar los parches, por ejemplo, automáticamente - Informar sobre el estado del despliegue de los parches en toda la organización y - Incluir los	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	métodos para hacer frente a la implementación fallida de un parche (por ejemplo, la redistribución del parche). e) Las BFI deben implementar herramientas automatizadas de administración de parches y herramientas de actualización de software para todos los sistemas para los que dichas herramientas estén disponibles y sean seguras		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.5 (d) (e)	d) La gestión adecuada de las claves requiere procesos seguros para generar, almacenar, archivar, recuperar, distribuir, retirar y destruir las claves criptográficas. e) Todas las claves criptográficas deben protegerse contra la modificación y la pérdida. Además, las claves secretas y privadas deben protegerse contra el uso no autorizado y la divulgación. El equipo utilizado para generar, almacenar y archivar las claves debe estar protegido físicamente.	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (KMS).AWS Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.5 (d) (e)	d) La gestión adecuada de las claves requiere procesos seguros para generar, almacenar, archivar, recuperar, distribuir, retirar y destruir las claves criptográficas. e) Todas las claves criptográficas deben protegerse contra la modificación y la pérdida. Además, las claves secretas y privadas deben protegerse contra el uso no autorizado y la divulgación. El equipo utilizado para generar, almacenar y archivar las claves debe estar protegido físicamente.	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su periodo criptográfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.5 (d) (e)	d) La gestión adecuada de las claves requiere procesos seguros para generar, almacenar, archivar, recuperar, distribuir, retirar y destruir las claves criptográficas. e) Todas las claves criptográficas deben protegerse contra la modificación y la pérdida. Además, las claves secretas y privadas deben protegerse contra el uso no autorizado y la divulgación. El equipo utilizado para generar, almacenar y archivar las claves debe estar protegido físicamente.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.5 (d) (e)	d) La gestión adecuada de las claves requiere procesos seguros para generar, almacenar, archivar, recuperar, distribuir, retirar y destruir las claves criptográficas. e) Todas las claves criptográficas deben protegerse contra la modificación y la pérdida. Además, las claves secretas y privadas deben protegerse contra el uso no autorizado y la divulgación. El equipo utilizado para generar, almacenar y archivar las claves debe estar protegido físicamente.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.5 (f)	f) Un sistema de gestión de claves debe basarse en un conjunto acordado de normas, procedimientos y métodos seguros para: - generar claves para diferentes sistemas criptográficos y diferentes aplicaciones; emitir y obtener certificados de clave pública; distribuir claves a las entidades previstas, incluida la forma en que deben activarse las claves cuando se reciben; almacenar las claves, incluida la forma en que los usuarios autorizados obtienen acceso a las claves; cambiar o actualizar las claves, incluidas las normas sobre cuándo deben cambiarse las claves y cómo se hará; tratar las claves comprometidas; revocar claves incluidas las teclas de	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (KMS).AWS Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	presentación deben retirarse o desactivarse, por ejemplo, cuando las claves se han visto comprometidas o cuando un usuario abandona una organización (en cuyo caso las claves también deben archivarse), recuperar las claves perdidas o dañadas, hacer copias de seguridad o archivarlas, destruir las claves y registrar y auditar las actividades relacionadas con la administración de claves.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.5 (f)	f) Un sistema de gestión de claves debe basarse en un conjunto acordado de normas, procedimientos y métodos seguros para: - generar claves para diferentes sistemas criptográficos y diferentes aplicaciones; emitir y obtener certificados de clave pública; distribuir claves a las entidades previstas, incluida la forma en que deben activarse las claves cuando se reciben; almacenar las claves, incluida la forma en que los usuarios autorizados obtienen acceso a las claves; cambiar o actualizar las claves, incluidas las normas sobre cuándo deben cambiarse las claves y cómo se hará; tratar las claves comprometidas; revocar claves incluidas las teclas de	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su periodo criptográfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	presentación deben retirarse o desactivarse, por ejemplo, cuando las claves se han visto comprometidas o cuando un usuario abandona una organización (en cuyo caso las claves también deben archivarse), recuperar las claves perdidas o dañadas, hacer copias de seguridad o archivarlas, destruir las claves y registrar y auditar las actividades relacionadas con la administración de claves.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.5 (f)	f) Un sistema de gestión de claves debe basarse en un conjunto acordado de normas, procedimientos y métodos seguros para: - generar claves para diferentes sistemas criptográficos y diferentes aplicaciones; emitir y obtener certificados de clave pública; distribuir claves a las entidades previstas, incluida la forma en que deben activarse las claves cuando se reciben; almacenar las claves, incluida la forma en que los usuarios autorizados obtienen acceso a las claves; cambiar o actualizar las claves, incluidas las normas sobre cuándo deben cambiarse las claves y cómo se hará; tratar las claves comprometidas; revocar claves incluidas las teclas de	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	presentación deben retirarse o desactivarse, por ejemplo, cuando las claves se han visto comprometidas o cuando un usuario abandona una organización (en cuyo caso las claves también deben archivarse), recuperar las claves perdidas o dañadas, hacer copias de seguridad o archivarlas, destruir las claves y registrar y auditar las actividades relacionadas con la administración de claves.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.5 (f)	f) Un sistema de gestión de claves debe basarse en un conjunto acordado de normas, procedimientos y métodos seguros para: - generar claves para diferentes sistemas criptográficos y diferentes aplicaciones; emitir y obtener certificados de clave pública; distribuir claves a las entidades previstas, incluida la forma en que deben activarse las claves cuando se reciben; almacenar las claves, incluida la forma en que los usuarios autorizados obtienen acceso a las claves; cambiar o actualizar las claves, incluidas las normas sobre cuándo deben cambiarse las claves y cómo se hará; tratar las claves comprometidas; revocar claves incluidas las teclas de	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	presentación deben retirarse o desactivarse, por ejemplo, cuando las claves se han visto comprometidas o cuando un usuario abandona una organización (en cuyo caso las claves también deben archivarse), recuperar las claves perdidas o dañadas, hacer copias de seguridad o archivarlas, destruir las claves y registrar y auditar las actividades relacionadas con la administración de claves.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.5 (f)	f) Un sistema de gestión de claves debe basarse en un conjunto acordado de normas, procedimientos y métodos seguros para: - generar claves para diferentes sistemas criptográficos y diferentes aplicaciones; emitir y obtener certificados de clave pública; distribuir claves a las entidades previstas, incluida la forma en que deben activarse las claves cuando se reciben; almacenar las claves, incluida la forma en que los usuarios autorizados obtienen acceso a las claves; cambiar o actualizar las claves, incluidas las normas sobre cuándo deben cambiarse las claves y cómo se hará; tratar las claves comprometidas; revocar claves incluidas las teclas de	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	presentación deben retirarse o desactivarse, por ejemplo, cuando las claves se han visto comprometidas o cuando un usuario abandona una organización (en cuyo caso las claves también deben archivarse), recuperar las claves perdidas o dañadas, hacer copias de seguridad o archivarlas, destruir las claves y registrar y auditar las actividades relacionadas con la administración de claves.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.5 (f)	f) Un sistema de gestión de claves debe basarse en un conjunto acordado de normas, procedimientos y métodos seguros para: - generar claves para diferentes sistemas criptográficos y diferentes aplicaciones; emitir y obtener certificados de clave pública; distribuir claves a las entidades previstas, incluida la forma en que deben activarse las claves cuando se reciben; almacenar las claves, incluida la forma en que los usuarios autorizados obtienen acceso a las claves; cambiar o actualizar las claves, incluidas las normas sobre cuándo deben cambiarse las claves y cómo se hará; tratar las claves comprometidas; revocar claves incluidas las teclas de	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	presentación deben retirarse o desactivarse, por ejemplo, cuando las claves se han visto comprometidas o cuando un usuario abandona una organización (en cuyo caso las claves también deben archivarse), recuperar las claves perdidas o dañadas, hacer copias de seguridad o archivarlas, destruir las claves y registrar y auditar las actividades relacionadas con la administración de claves.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.5 (f)	f) Un sistema de gestión de claves debe basarse en un conjunto acordado de normas, procedimientos y métodos seguros para: - generar claves para diferentes sistemas criptográficos y diferentes aplicaciones; emitir y obtener certificados de clave pública; distribuir claves a las entidades previstas, incluida la forma en que deben activarse las claves cuando se reciben; almacenar las claves, incluida la forma en que los usuarios autorizados obtienen acceso a las claves; cambiar o actualizar las claves, incluidas las normas sobre cuándo deben cambiarse las claves y cómo se hará; tratar las claves comprometidas; revocar claves incluidas las teclas de	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	presentación deben retirarse o desactivarse, por ejemplo, cuando las claves se han visto comprometidas o cuando un usuario abandona una organización (en cuyo caso las claves también deben archivarse), recuperar las claves perdidas o dañadas, hacer copias de seguridad o archivarlas, destruir las claves y registrar y auditar las actividades relacionadas con la administración de claves.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.6 (a)	a) El BFI debería utilizar una combinación de herramientas automatizadas y técnicas manuales para realizar una prueba de vulnerabilidades (VA) exhaustiva de forma periódica. En el caso de los sistemas externos basados en la web, el alcance de la VA debe incluir vulnerabilidades web comunes, como la inyección SQL y las secuencias de comandos entre sitios.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.6 (a)	a) El BFI debería utilizar una combinación de herramientas automatizadas y técnicas manuales para realizar una prueba de vulnerabilidades (VA) exhaustiva de forma periódica. En el caso de los sistemas externos basados en la web, el alcance de la VA debe incluir vulnerabilidades web comunes, como la inyección SQL y las secuencias de comandos entre sitios.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.6 (a)	a) El BFI debería utilizar una combinación de herramientas automatizadas y técnicas manuales para realizar una prueba de vulnerabilidades (VA) exhaustiva de forma periódica. En el caso de los sistemas externos basados en la web, el alcance de la VA debe incluir vulnerabilidades web comunes, como la inyección SQL y las secuencias de comandos entre sitios.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.6 (c)	c) El BFI debería establecer un proceso para subsanar los problemas identificados en las pruebas de vulnerabilidades y penetración (VA y PT) y, posteriormente, revalidar la solución para validar que las brechas se hayan abordado por completo.	vuln-mitigated-accepted (verificación del proceso)	Asegúrese de que las vulnerabilidades recientemente identificadas se corrijan o documenten como riesgos aceptados. Las vulnerabilidades deben remediarse o aceptarse como riesgos de acuerdo con los requisitos de cumplimiento de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.6 (f)	f) La función de seguridad debería proporcionar actualizaciones sobre el estado del número de vulnerabilidades críticas y no mitigadas para cada departamento o división, y planificar su mitigación por parte de la alta dirección de forma periódica	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.8	Formación y concienciación de los usuarios	security-awareness-program-exists (verificación del proceso)	Establezca y mantenga un programa de concienciación sobre la seguridad para su organización. Los programas de concienciación sobre la seguridad enseñan al personal a proteger la organización frente a diversas infracciones o incidentes de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.10 (b)	b) La informaci ón confidencial, como la documenta ción del sistema, el código fuente de la aplicación y los datos de las transacci ones de producción, debería estar sujeta a controles más exhaustivos para evitar su alteració n (por ejemplo, comprobadores de integridad o hashes criptográ ficos). Además, las políticas deberían minimizar la distribuc ión de la información confidencial, incluidas las copias impresas que contengan la información.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que sus registros estén cifrados. AWS CloudTrail

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.10 (b)	b) La información confidencial, como la documentación del sistema, el código fuente de las aplicacio nes y los datos de las transacci ones de producció n, debería estar sujeta a controles más exhaustivos para evitar que se altere (por ejemplo, comprobadores de integridad o hashes criptográ ficos). Además, las políticas deberían minimizar la distribuc ión de la información confidencial, incluidas las copias impresas que contengan la información.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.10 (b)	b) La informaci ón confidencial, como la documenta ción del sistema, el código fuente de la aplicación y los datos de las transacci ones de producción, debería estar sujeta a controles más exhaustivos para evitar su alteració n (por ejemplo, comprobadores de integridad o hashes criptográ ficos). Además, las políticas deberían minimizar la distribuc ión de la información confidencial, incluidas las copias impresas que contengan la información.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de los registros. CloudTrai l La validación del archivo de registro ayuda a determina r si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.10 (b)	b) La información confidencial, como la documentación del sistema, el código fuente de las aplicaciones y los datos de las transacciones de producción, debería estar sujeta a controles más exhaustivos para evitar su alteración (por ejemplo, comprobadores de integridad o hashes criptográficos). Además, las políticas deberían minimizar la distribución de la información confidencial, incluidas las copias impresas que contengan la información.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.10 (b)	b) La informaci ón confidencial, como la documenta ción del sistema, el código fuente de la aplicación y los datos de las transacci ones de producción, debería estar sujeta a controles más exhaustivos para evitar su alteració n (por ejemplo, comprobadores de integridad o códigos criptográ ficos). Además, las políticas deberían minimizar la distribuc ión de la información confidencial, incluidas las copias impresas que contengan la información.	elasticsearch-encr ypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.10 (b)	b) La informaci ón confidencial, como la documenta ción del sistema, el código fuente de la aplicación y los datos de las transacci ones de producción, debería estar sujeta a controles más exhaustivos para evitar su alteració n (por ejemplo, comprobadores de integridad o hashes criptográ ficos). Además, las políticas deberían minimizar la distribuc ión de la información confidencial, incluidas las copias impresas que contengan la información.	opensearch-encrypt ed-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.10 (b)	b) La informaci ón confidencial, como la documenta ción del sistema, el código fuente de la aplicación y los datos de las transacci ones de producción, debería estar sujeta a controles más exhaustivos para evitar su alteració n (por ejemplo, comprobadores de integridad o hashes criptográ ficos). Además, las políticas deberían minimizar la distribuc ión de la información confidencial, incluidas las copias impresas que contengan la información.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenc iales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.10 (b)	b) La informaci ón confidencial, como la documenta ción del sistema, el código fuente de la aplicación y los datos de las transacci ones de producción, debería estar sujeta a controles más exhaustivos para evitar su alteració n (por ejemplo, comprobadores de integridad o códigos criptográ ficos). Además, las políticas deberían minimizar la distribuc ión de la información confidencial, incluidas las copias impresas que contengan la información.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.10 (b)	b) La informaci ón confidencial, como la documenta ción del sistema, el código fuente de la aplicación y los datos de las transacci ones de producción, debería estar sujeta a controles más exhaustivos para evitar su alteració n (por ejemplo, comprobadores de integridad o códigos criptográ ficos). Además, las políticas deberían minimizar la distribuc ión de la información confidencial, incluidas las copias impresas que contengan la información.	redshift-cluster-c onfiguration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configura ciones necesaria s se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.10 (b)	b) La informaci ón confidencial, como la documenta ción del sistema, el código fuente de la aplicación y los datos de las transacci ones de producció n, debería estar sujeta a controles más exhaustivos para evitar cualquier alteración (por ejemplo, comprobad ores de integridad o hashes criptográ ficos). Además, las políticas deberían minimizar la distribuc ión de la información confidencial, incluidas las copias impresas que contengan la información.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.10 (b)	b) La informaci ón confidencial, como la documenta ción del sistema, el código fuente de la aplicación y los datos de las transacci ones de producción, debería estar sujeta a controles más exhaustivos para evitar su alteració n (por ejemplo, comprobadores de integridad o códigos criptográ ficos). Además, las políticas deberían minimizar la distribuc ión de la información confidencial, incluidas las copias impresas que contengan la información.	sagemaker-endpoint -configuration-kms- key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administr ación de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su terminal. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.10 (b)	b) La información confidencial, como la documentación del sistema, el código fuente de las aplicaciones y los datos de las transacciones de producción, debería estar sujeta a controles más exhaustivos para evitar su alteración (por ejemplo, comprobadores de integridad o hashes criptográficos). Además, las políticas deberían minimizar la distribución de la información confidencial, incluidas las copias impresas que contengan la información.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su portátil. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.10 (b)	b) La información confidencial, como la documentación del sistema, el código fuente de las aplicaciones y los datos de las transacciones de producción, debería estar sujeta a controles más exhaustivos para evitar que se altere (por ejemplo, comprobadores de integridad o hashes criptográficos). Además, las políticas deberían minimizar la distribución de la información confidencial, incluidas las copias impresas que contengan la información.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.10 (b)	b) La informaci ón confidencial, como la documenta ción del sistema, el código fuente de la aplicación y los datos de las transacci ones de producción, debería estar sujeta a controles más exhaustivos para evitar su alteració n (por ejemplo, comprobadores de integridad o hashes criptográ ficos). Además, las políticas deberían minimizar la distribuc ión de la información confidencial, incluidas las copias impresas que contengan la información.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.10 (b)	b) La informaci ón confidencial, como la documenta ción del sistema, el código fuente de la aplicación y los datos de las transacci ones de producción, debería estar sujeta a controles más exhaustivos para evitar su alteració n (por ejemplo, comprobadores de integridad o códigos criptográ ficos). Además, las políticas deberían minimizar la distribuc ión de la información confidencial, incluidas las copias impresas que contengan la información.	rds-snapshot-encry pted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.10 (b)	b) La informaci ón confidencial, como la documenta ción del sistema, el código fuente de la aplicación y los datos de las transacci ones de producción, debería estar sujeta a controles más exhaustivos para evitar su alteració n (por ejemplo, comprobadores de integridad o códigos criptográ ficos). Además, las políticas deberían minimizar la distribuc ión de la información confidencial, incluidas las copias impresas que contengan la información.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitad o para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.10 (b)	b) La informaci ón confidencial, como la documenta ción del sistema, el código fuente de la aplicación y los datos de las transacci ones de producción, debería estar sujeta a controles más exhaustivos para evitar su alteració n (por ejemplo, comprobadores de integridad o códigos criptográ ficos). Además, las políticas deberían minimizar la distribuc ión de la información confidencial, incluidas las copias impresas que contengan la información.	api-gw-cache-enabl ed-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.10 (b)	b) La informaci ón confidencial, como la documenta ción del sistema, el código fuente de la aplicación y los datos de las transacci ones de producción, debería estar sujeta a controles más exhaustivos para evitar su alteració n (por ejemplo, comprobadores de integridad o códigos criptográ ficos). Además, las políticas deberían minimizar la distribuc ión de la información confidencial, incluidas las copias impresas que contengan la información.	dynamodb-table-enc rypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitad o para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.10 (b)	b) La informaci ón confidencial, como la documenta ción del sistema, el código fuente de la aplicación y los datos de las transacci ones de producció n, debería estar sujeta a controles más exhaustivos para evitar que se altere (por ejemplo, comprobadores de integridad o hashes criptográ ficos). Además, las políticas deberían minimizar la distribuc ión de la información confidencial, incluidas las copias impresas que contengan la información.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitad o para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.10 (b)	b) La informaci ón confidencial, como la documenta ción del sistema, el código fuente de la aplicación y los datos de las transacci ones de producción, debería estar sujeta a controles más exhaustivos para evitar su alteració n (por ejemplo, comprobadores de integridad o hashes criptográ ficos). Además, las políticas deberían minimizar la distribuc ión de la información confidencial, incluidas las copias impresas que contengan la información.	secretsmanager-usi ng-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2.1 (h)	h) Para minimizar los riesgos asociados a los cambios, los BFI deben realizar copias de seguridad de los sistemas o aplicacio nes afectados antes del cambio. Los BFI deben establecer un plan de reversión para volver a una versión anterior del sistema o de la aplicació n en caso de que surja algún problema durante o después de la implementación.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específic os para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2.1 (h)	h) Para minimizar los riesgos asociados a los cambios, los BFI deben realizar copias de seguridad de los sistemas o aplicaciones afectados antes del cambio. Los BFI deben establecer un plan de reversión para volver a una versión anterior del sistema o de la aplicación en caso de que surja algún problema durante o después de la implementación.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2.1 (h)	h) Para minimizar los riesgos asociados a los cambios, los BFI deben realizar copias de seguridad de los sistemas o aplicacio nes afectados antes del cambio. Los BFI deben establecer un plan de reversión para volver a una versión anterior del sistema o de la aplicació n en caso de que surja algún problema durante o después de la implementación.	ebs-optimized-inst ance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedent e de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2.1 (h)	h) Para minimizar los riesgos asociados a los cambios, los BFI deben realizar copias de seguridad de los sistemas o aplicacio nes afectados antes del cambio. Los BFI deben establecer un plan de reversión para volver a una versión anterior del sistema o de la aplicació n en caso de que surja algún problema durante o después de la implementación.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2.1 (h)	h) Para minimizar los riesgos asociados a los cambios, los BFI deben realizar copias de seguridad de los sistemas o aplicacio nes afectados antes del cambio. Los BFI deben establecer un plan de reversión para volver a una versión anterior del sistema o de la aplicació n en caso de que surja algún problema durante o después de la implementación.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2.1 (h)	h) Para minimizar los riesgos asociados a los cambios, los BFI deben realizar copias de seguridad de los sistemas o aplicacio nes afectados antes del cambio. Los BFI deben establecer un plan de reversión para volver a una versión anterior del sistema o de la aplicació n en caso de que surja algún problema durante o después de la implementación.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenad os en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilment e de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2.1 (h)	h) Para minimizar los riesgos asociados a los cambios, los BFI deben realizar copias de seguridad de los sistemas o aplicacio nes afectados antes del cambio. Los BFI deben establecer un plan de reversión para volver a una versión anterior del sistema o de la aplicació n en caso de que surja algún problema durante o después de la implementación.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2.1 (h)	h) Para minimizar los riesgos asociados a los cambios, los BFI deben realizar copias de seguridad de los sistemas o aplicacio nes afectados antes del cambio. Los BFI deben establecer un plan de reversión para volver a una versión anterior del sistema o de la aplicació n en caso de que surja algún problema durante o después de la implementación.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2.1 (h)	h) Para minimizar los riesgos asociados a los cambios, los BFI deben realizar copias de seguridad de los sistemas o aplicacio nes afectados antes del cambio. Los BFI deben establecer un plan de reversión para volver a una versión anterior del sistema o de la aplicació n en caso de que surja algún problema durante o después de la implementación.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2.1 (h)	h) Para minimizar los riesgos asociados a los cambios, los BFI deben realizar copias de seguridad de los sistemas o aplicacio nes afectados antes del cambio. Los BFI deben establecer un plan de reversión para volver a una versión anterior del sistema o de la aplicació n en caso de que surja algún problema durante o después de la implementación.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2.1 (h)	h) Para minimizar los riesgos asociados a los cambios, los BFI deben realizar copias de seguridad de los sistemas o aplicacio nes afectados antes del cambio. Los BFI deben establecer un plan de reversión para volver a una versión anterior del sistema o de la aplicació n en caso de que surja algún problema durante o después de la implementación.	redshift-backup-en abled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantán eas automatizadas. Cuando las instantán eas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantán eas de ese clúster periódicamente. De forma predeterm inada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2.1 (k)	k) Los registros de auditoría y seguridad son información útil que facilita las investigaciones y la resolución de problemas. El BFI debe asegurarse de que el instrumento de registro esté habilitado para registrar las actividades que se realizan durante el proceso de migración.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
3.2.1 (k)	k) Los registros de auditoría y seguridad son información útil que facilita las investigaciones y la resolución de problemas. El BFI debe asegurarse de que el instrumento de registro esté habilitado para registrar las actividades que se realizan durante el proceso de migración.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2.1 (k)	k) Los registros de auditoría y seguridad son información útil que facilita las investigaciones y la resolución de problemas. El BFI debe asegurarse de que el instrumento de registro esté habilitado o para registrar las actividades que se realizan durante el proceso de migración.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2.1 (k)	k) Los registros de auditoría y seguridad son información útil que facilita las investigaciones y la resolución de problemas. El BFI debe asegurarse de que el instrumento de registro esté habilitado o para registrar las actividades que se realizan durante el proceso de migración.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2.1 (k)	k) Los registros de auditoría y seguridad son información útil que facilita las investigaciones y la resolución de problemas. El BFI debe asegurarse de que el instrumento de registro esté habilitado para registrar las actividades que se realizan durante el proceso de migración.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2.1 (k)	k) Los registros de auditoría y seguridad son información útil que facilita las investigaciones y la resolución de problemas. El BFI debe asegurarse de que el instrumento de registro esté habilitado o para registrar las actividades que se realizan durante el proceso de migración.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2.1 (k)	k) Los registros de auditoría y seguridad son información útil que facilita las investigaciones y la resolución de problemas. El BFI debe asegurarse de que el instrumento de registro esté habilitado o para registrar las actividades que se realizan durante el proceso de migración.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2.1 (k)	k) Los registros de auditoría y seguridad son información útil que facilita las investigaciones y la resolución de problemas. El BFI debe asegurarse de que el instrumento de registro esté habilitado o para registrar las actividades que se realizan durante el proceso de migración.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2.1 (k)	k) Los registros de auditoría y seguridad son información útil que facilita las investigaciones y la resolución de problemas. El BFI debe asegurarse de que el instrumento de registro esté habilitado o para registrar las actividades que se realizan durante el proceso de migración.	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2.1 (k)	k) Los registros de auditoría y seguridad son información útil que facilita las investigaciones y la resolución de problemas. El BFI debe asegurarse de que el instrumento de registro esté habilitado para registrar las actividades que se realizan durante el proceso de migración.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2.1 (k)	k) Los registros de auditoría y seguridad son información útil que facilita las investigaciones y la resolución de problemas. El BFI debe asegurarse de que el instrumento de registro esté habilitado para registrar las actividades que se realizan durante el proceso de migración.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2.1 (k)	k) Los registros de auditoría y seguridad son información útil que facilita las investigaciones y la resolución de problemas. El BFI debe asegurarse de que el instrumento de registro esté habilitado para registrar las actividades que se realizan durante el proceso de migración.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2.1 (k)	k) Los registros de auditoría y seguridad son información útil que facilita las investigaciones y la resolución de problemas. El BFI debe asegurarse de que el instrumento de registro esté habilitado para registrar las actividades que se realizan durante el proceso de migración.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2.1 (k)	k) Los registros de auditoría y seguridad son información útil que facilita las investigaciones y la resolución de problemas. El BFI debe asegurarse de que el instrumento de registro esté habilitado para registrar las actividades que se realizan durante el proceso de migración.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2.3 (a)	a) Desarrollar e implementar procesos para prevenir, detectar, analizar y responder a los incidentes de seguridad de la información.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2.3 (a)	a) Desarrollar e implementar procesos para prevenir, detectar, analizar y responder a los incidentes de seguridad de la información.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 (a)	a) Tenga en cuenta los factores important es relacionados con el mantenimiento de una alta disponibi lidad del sistema, una capacidad adecuada, un rendimiento confiable, un tiempo de respuesta rápido y la escalabilidad como parte del diseño del sistema.	dynamodb-autoscali ng-enabled	El escalado automátic o de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Applicati on Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundari o global increment ar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 (a)	a) Tenga en cuenta los factores important es relacionados con el mantenimiento de una alta disponibi lidad del sistema, una capacidad adecuada, un rendimiento confiable, un tiempo de respuesta rápido y la escalabilidad como parte del diseño del sistema.	dynamodb-pitr-enab led	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantiza r que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 (a)	a) Tenga en cuenta los factores importantes relacionados con el mantenimiento de una alta disponibilidad del sistema, una capacidad adecuada, un rendimiento confiable, un tiempo de respuesta rápido y la escalabilidad como parte del diseño del sistema.	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 (a)	a) Tenga en cuenta los factores important es relacionados con el mantenimiento de una alta disponibi lidad del sistema, una capacidad adecuada, un rendimiento confiable, un tiempo de respuesta rápido y la escalabilidad como parte del diseño del sistema.	elb-deletion-prote ction-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protecció n contra borrado. Utilice esta caracterí stica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibi lidad de sus aplicacio nes.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 (a)	a) Tenga en cuenta los factores important es relacionados con el mantenimiento de una alta disponibi lidad del sistema, una capacidad adecuada, un rendimiento confiable, un tiempo de respuesta rápido y la escalabilidad como parte del diseño del sistema.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibi lidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónic amente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibi lidad diferente. Cada zona de disponibi lidad se ejecuta en su propia infraestr uctura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
3.3.1 (a)	a) Tenga en cuenta los factores important es relacionados con el mantenimiento de una alta disponibi lidad del sistema, una capacidad adecuada, un rendimiento confiable, un tiempo de respuesta rápido y la escalabilidad como parte del diseño del sistema.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 (a)	a) Tenga en cuenta los factores important es relacionados con el mantenimiento de una alta disponibi lidad del sistema, una capacidad adecuada, un rendimiento confiable, un tiempo de respuesta rápido y la escalabilidad como parte del diseño del sistema.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenad os en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilment e de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 (a)	a) Tenga en cuenta los factores important es relacionados con el mantenimiento de una alta disponibi lidad del sistema, una capacidad adecuada, un rendimiento confiable, un tiempo de respuesta rápido y la escalabilidad como parte del diseño del sistema.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 (a)	a) Tenga en cuenta los factores important es relacionados con el mantenimiento de una alta disponibi lidad del sistema, una capacidad adecuada, un rendimiento confiable, un tiempo de respuesta rápido y la escalabilidad como parte del diseño del sistema.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 (a)	a) Tenga en cuenta los factores important es relacionados con el mantenimiento de una alta disponibi lidad del sistema, una capacidad adecuada, un rendimiento confiable, un tiempo de respuesta rápido y la escalabilidad como parte del diseño del sistema.	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitad a la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintenc ionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 (a)	a) Tenga en cuenta los factores important es relacionados con el mantenimiento de una alta disponibi lidad del sistema, una capacidad adecuada, un rendimiento confiable, un tiempo de respuesta rápido y la escalabilidad como parte del diseño del sistema.	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1 (a)	a) Tenga en cuenta los factores important es relacionados con el mantenimiento de una alta disponibi lidad del sistema, una capacidad adecuada, un rendimiento confiable, un tiempo de respuesta rápido y la escalabilidad como parte del diseño del sistema.	dynamodb-throughpu t-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisio nada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficient es para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalm ente los parámetro s AccountRCU (ThresholdPercenta ge Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentag e (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
3.3.1 (a)	a) Tenga en cuenta los factores important es relacionados con el mantenimiento de una alta disponibi lidad del sistema, una capacidad adecuada, un rendimiento confiable, un tiempo de respuesta rápido y la escalabilidad como parte del diseño del sistema.	lambda-concurrency-check	Esta regla garantiza que se establezcan los límites máximos y mínimos de simultane idad de una función Lambda. Esto puede ayudar a la hora de establecer el número de solicitudes de referencia que la función atiende en un momento dado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (a) (b) (c) (f) (j)	a) Asegúrese de que los registros de acceso de los usuarios estén identificados y registrados de forma única con fines de auditoría y revisión. b) Establezca responsabilidades y medidas de identificación del acceso no autorizado. c) Habilite el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios. f) Asegúrese de que se apliquen el registro y la supervisión adecuados para permitir el registro y la detección de las acciones que puedan afectar o resulten relevantes para la seguridad de la información. j) Asegúrese de que el registro de eventos siente las bases para unos sistemas de	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	monitoreo automatizados que sean capaces de generar informes y alertas sobre la seguridad del sistema.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (a) (b) (c) (f) (j)	a) Asegúrese de que los registros de acceso de los usuarios estén identificados y registrados de forma única con fines de auditoría y revisión. b) Establezca responsabilidades y medidas de identificación del acceso no autorizado. c) Habilite el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios. f) Asegúrese de que se apliquen el registro y la supervisión adecuados para permitir el registro y la detección de las acciones que puedan afectar o resulten relevantes para la seguridad de la información. j) Asegúrese de que el registro de eventos siente las bases para unos sistemas de	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	monitoreo automatizados que sean capaces de generar informes y alertas sobre la seguridad del sistema.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (a) (b) (c) (f) (j)	a) Asegúrese de que los registros de acceso de los usuarios estén identificados y registrados de forma única con fines de auditoría y revisión. b) Establezca responsabilidades y medidas de identificación del acceso no autorizado. c) Habilite el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios. f) Asegúrese de que se apliquen el registro y la supervisión adecuados para permitir el registro y la detección de las acciones que puedan afectar o resulten relevantes para la seguridad de la información. j) Asegúrese de que el registro de eventos siente las bases para unos sistemas de	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	monitoreo automatizados que sean capaces de generar informes y alertas sobre la seguridad del sistema.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (a) (b) (c) (f) (j)	a) Asegúrese de que los registros de acceso de los usuarios estén identificados y registrados de forma única con fines de auditoría y revisión. b) Establezca responsabilidades y medidas de identificación del acceso no autorizado. c) Habilite el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios. f) Asegúrese de que se apliquen el registro y la supervisión adecuados para permitir el registro y la detección de las acciones que puedan afectar o resulten relevantes para la seguridad de la información. j) Asegúrese de que el registro de eventos siente las bases para unos sistemas de	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	monitoreo automatizados que sean capaces de generar informes y alertas sobre la seguridad del sistema.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (a) (b) (c) (f) (j)	a) Asegúrese de que los registros de acceso de los usuarios estén identificados y registrados de forma única con fines de auditoría y revisión. b) Establezca responsabilidades y medidas de identificación del acceso no autorizado. c) Habilite el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios. f) Asegúrese de que se apliquen el registro y la supervisión adecuados para permitir el registro y la detección de las acciones que puedan afectar o resulten relevantes para la seguridad de la información. j) Asegúrese de que el registro de eventos siente las bases para unos sistemas de	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	monitoreo automatizados que sean capaces de generar informes y alertas sobre la seguridad del sistema.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (a) (b) (c) (f) (j)	a) Asegúrese de que los registros de acceso de los usuarios estén identificados y registrados de forma única con fines de auditoría y revisión. b) Establezca responsabilidades y medidas de identificación del acceso no autorizado. c) Habilite el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios. f) Asegúrese de que se apliquen el registro y la supervisión adecuados para permitir el registro y la detección de las acciones que puedan afectar o resulten relevantes para la seguridad de la información. j) Asegúrese de que el registro de eventos siente las bases para unos sistemas de	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	monitoreo automatizados que sean capaces de generar informes y alertas sobre la seguridad del sistema.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (a) (b) (c) (f) (j)	a) Asegúrese de que los registros de acceso de los usuarios estén identificados y registrados de forma única con fines de auditoría y revisión. b) Establezca responsabilidades y medidas de identificación del acceso no autorizado. c) Habilite el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios. f) Asegúrese de que se apliquen el registro y la supervisión adecuados para permitir el registro y la detección de las acciones que puedan afectar o resulten relevantes para la seguridad de la información. j) Asegúrese de que el registro de eventos siente las bases para unos sistemas de	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	monitoreo automatizados que sean capaces de generar informes y alertas sobre la seguridad del sistema.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (a) (b) (c) (f) (j)	a) Asegúrese de que los registros de acceso de los usuarios estén identificados y registrados de forma única con fines de auditoría y revisión. b) Establezca responsabilidades y medidas de identificación del acceso no autorizado. c) Habilite el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios. f) Asegúrese de que se apliquen el registro y la supervisión adecuados para permitir el registro y la detección de las acciones que puedan afectar o resulten relevantes para la seguridad de la información. j) Asegúrese de que el registro de eventos siente las bases para unos sistemas de	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	monitoreo automatizados que sean capaces de generar informes y alertas sobre la seguridad del sistema.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (a) (b) (c) (f) (j)	a) Asegúrese de que los registros de acceso de los usuarios estén identificados y registrados de forma única con fines de auditoría y revisión. b) Establezca responsabilidades y medidas de identificación del acceso no autorizado. c) Habilite el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios. f) Asegúrese de que se apliquen el registro y la supervisión adecuados para permitir el registro y la detección de las acciones que puedan afectar o resulten relevantes para la seguridad de la información. j) Asegúrese de que el registro de eventos siente las bases para unos sistemas de	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	monitoreo automatizados que sean capaces de generar informes y alertas sobre la seguridad del sistema.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (a) (b) (c) (f) (j)	a) Asegúrese de que los registros de acceso de los usuarios estén identificados y registrados de forma única con fines de auditoría y revisión. b) Establezca responsabilidades y medidas de identificación del acceso no autorizado. c) Habilite el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios. f) Asegúrese de que se apliquen el registro y la supervisión adecuados para permitir el registro y la detección de las acciones que puedan afectar o resulten relevantes para la seguridad de la información. j) Asegúrese de que el registro de eventos siente las bases para unos sistemas de	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	monitoreo automatizados que sean capaces de generar informes y alertas sobre la seguridad del sistema.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (a) (b) (c) (f) (j)	a) Asegúrese de que los registros de acceso de los usuarios estén identificados y registrados de forma única con fines de auditoría y revisión. b) Establezca responsabilidades y medidas de identificación del acceso no autorizado. c) Habilite el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios. f) Asegúrese de que se apliquen el registro y la supervisión adecuados para permitir el registro y la detección de las acciones que puedan afectar o resulten relevantes para la seguridad de la información. j) Asegúrese de que el registro de eventos siente las bases para unos sistemas de	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	monitoreo automatizados que sean capaces de generar informes y alertas sobre la seguridad del sistema.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (a) (b) (c) (f) (j)	a) Asegúrese de que los registros de acceso de los usuarios estén identificados y registrados de forma única con fines de auditoría y revisión. b) Establezca responsabilidades y medidas de identificación del acceso no autorizado. c) Habilite el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios. f) Asegúrese de que se apliquen el registro y la supervisión adecuados para permitir el registro y la detección de las acciones que puedan afectar o resulten relevantes para la seguridad de la información. j) Asegúrese de que el registro de eventos siente las bases para unos sistemas de	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	monitoreo automatizados que sean capaces de generar informes y alertas sobre la seguridad del sistema.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (a) (b) (c) (f) (j)	a) Asegúrese de que los registros de acceso de los usuarios estén identificados y registrados de forma única con fines de auditoría y revisión. b) Establezca responsabilidades y medidas de identificación del acceso no autorizado. c) Habilite el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios. f) Asegúrese de que se apliquen el registro y la supervisión adecuados para permitir el registro y la detección de las acciones que puedan afectar o resulten relevantes para la seguridad de la información. j) Asegúrese de que el registro de eventos siente las bases para unos sistemas de	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	monitoreo automatizados que sean capaces de generar informes y alertas sobre la seguridad del sistema.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (a) (b) (c) (f) (j)	a) Asegúrese de que los registros de acceso de los usuarios estén identificados y registrados de forma única con fines de auditoría y revisión. b) Establezca responsabilidades y medidas de identificación del acceso no autorizado. c) Habilite el registro de auditoría de las actividades del sistema realizadas por los usuarios con privilegios. f) Asegúrese de que se apliquen el registro y la supervisión adecuados para permitir el registro y la detección de las acciones que puedan afectar o resulten relevantes para la seguridad de la información. j) Asegúrese de que el registro de eventos siente las bases para unos sistemas de	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	monitoreo automatizados que sean capaces de generar informes y alertas sobre la seguridad del sistema.		
3.4 (f)	f) Asegúrese de que se aplique un registro y monitoreo adecuado para permitir el archivado y la detección de las acciones que puedan afectar a la seguridad de la información o que sean relevantes para ella.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (g)	g) Asegúrese de que los registros de eventos incluyan, cuando proceda: - ID de usuario - Actividades del sistema - Fechas, hora y detalles de los eventos clave, por ejemplo, inicio y cierre de sesión - Identidad o ubicación del dispositivo, si es posible, e identific ador del sistema - Registros de intentos de acceso al sistema correctos y rechazado s - Registros de intentos de acceso a datos y otros recursos correctos y rechazado s - Cambios en la configuración del sistema - Uso de privilegios - Uso de utilidades y aplicacio nes del sistema - Archivos accedidos y tipo de acceso - Direcciones y protocolos de red - Alarmas emitidas	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	por el sistema de control de acceso y - Registros de transacciones ejecutadas por los usuarios en aplicaciones y transacciones de clientes en línea		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (g)	g) Asegúrese de que los registros de eventos incluyan, cuando proceda: - ID de usuario - Actividades del sistema - Fechas, hora y detalles de los eventos clave, por ejemplo, inicio y cierre de sesión - Identidad o ubicación del dispositivo, si es posible, e identificador del sistema - Registros de intentos de acceso al sistema correctos y rechazados - Registros de intentos de acceso a datos y otros recursos correctos y rechazados - Cambios en la configuración del sistema - Uso de privilegios - Uso de utilidades y aplicaciones del sistema - Archivos accedidos y tipo de acceso - Direcciones y protocolos de red - Alarmas emitidas	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	por el sistema de control de acceso y - Registros de transacciones ejecutadas por los usuarios en aplicaciones y transacciones de clientes en línea		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (g)	g) Asegúrese de que los registros de eventos incluyan, cuando proceda: - ID de usuario - Actividades del sistema - Fechas, hora y detalles de los eventos clave, por ejemplo, inicio y cierre de sesión - Identidad o ubicación del dispositivo, si es posible, e identific ador del sistema - Registros de intentos de acceso al sistema correctos y rechazado s - Registros de intentos de acceso a datos y otros recursos correctos y rechazado s - Cambios en la configuración del sistema - Uso de privilegios - Uso de utilidades y aplicacio nes del sistema - Archivos accedidos y tipo de acceso - Direcciones y protocolos de red - Alarmas emitidas	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	por el sistema de control de acceso y - Registros de transacciones ejecutadas por los usuarios en aplicaciones y transacciones de clientes en línea		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (g)	g) Asegúrese de que los registros de eventos incluyan, cuando proceda: - ID de usuario - Actividades del sistema - Fechas, hora y detalles de los eventos clave, por ejemplo, inicio y cierre de sesión - Identidad o ubicación del dispositivo, si es posible, e identificador del sistema - Registros de intentos de acceso al sistema correctos y rechazados - Registros de intentos de acceso a datos y otros recursos correctos y rechazados - Cambios en la configuración del sistema - Uso de privilegios - Uso de utilidades y aplicaciones del sistema - Archivos accedidos y tipo de acceso - Direcciones y protocolos de red - Alarmas emitidas	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	por el sistema de control de acceso y - Registros de transacciones ejecutadas por los usuarios en aplicaciones y transacciones de clientes en línea		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (g)	g) Asegúrese de que los registros de eventos incluyan, cuando proceda: - ID de usuario - Actividades del sistema - Fechas, hora y detalles de los eventos clave, por ejemplo, inicio y cierre de sesión - Identidad o ubicación del dispositivo, si es posible, e identificador del sistema - Registros de intentos de acceso al sistema correctos y rechazados - Registros de intentos de acceso a datos y otros recursos correctos y rechazados - Cambios en la configuración del sistema - Uso de privilegios - Uso de utilidades y aplicaciones del sistema - Archivos accedidos y tipo de acceso - Direcciones y protocolos de red - Alarmas emitidas	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	por el sistema de control de acceso y - Registros de transacciones ejecutadas por los usuarios en aplicaciones y transacciones de clientes en línea		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (g)	g) Asegúrese de que los registros de eventos incluyan, cuando proceda: - ID de usuario - Actividades del sistema - Fechas, hora y detalles de los eventos clave, por ejemplo, inicio y cierre de sesión - Identidad o ubicación del dispositivo, si es posible, e identificador del sistema - Registros de intentos de acceso al sistema correctos y rechazados - Registros de intentos de acceso a datos y otros recursos correctos y rechazados - Cambios en la configuración del sistema - Uso de privilegios - Uso de utilidades y aplicaciones del sistema - Archivos accedidos y tipo de acceso - Direcciones y protocolos de red - Alarmas emitidas	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	por el sistema de control de acceso y - Registros de transacciones ejecutadas por los usuarios en aplicaciones y transacciones de clientes en línea		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (g)	g) Asegúrese de que los registros de eventos incluyan, cuando proceda: - ID de usuario - Actividades del sistema - Fechas, hora y detalles de los eventos clave, por ejemplo, inicio y cierre de sesión - Identidad o ubicación del dispositivo, si es posible, e identific ador del sistema - Registros de intentos de acceso al sistema correctos y rechazado s - Registros de intentos de acceso a datos y otros recursos correctos y rechazado s - Cambios en la configuración del sistema - Uso de privilegios - Uso de utilidades y aplicacio nes del sistema - Archivos accedidos y tipo de acceso - Direcciones y protocolos de red - Alarmas emitidas	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	por el sistema de control de acceso y - Registros de transacciones ejecutadas por los usuarios en aplicaciones y transacciones de clientes en línea		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (g)	g) Asegúrese de que los registros de eventos incluyan, cuando proceda: - ID de usuario - Actividades del sistema - Fechas, hora y detalles de los eventos clave, por ejemplo, inicio y cierre de sesión - Identidad o ubicación del dispositivo, si es posible, e identificador del sistema - Registros de intentos de acceso al sistema correctos y rechazados - Registros de intentos de acceso a datos y otros recursos correctos y rechazados - Cambios en la configuración del sistema - Uso de privilegios - Uso de utilidades y aplicaciones del sistema - Archivos accedidos y tipo de acceso - Direcciones y protocolos de red - Alarmas emitidas	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	por el sistema de control de acceso y - Registros de transacciones ejecutadas por los usuarios en aplicaciones y transacciones de clientes en línea		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (g)	g) Asegúrese de que los registros de eventos incluyan, cuando proceda: - ID de usuario - Actividades del sistema - Fechas, hora y detalles de los eventos clave, por ejemplo, inicio y cierre de sesión - Identidad o ubicación del dispositivo, si es posible, e identific ador del sistema - Registros de intentos de acceso al sistema correctos y rechazado s - Registros de intentos de acceso a datos y otros recursos correctos y rechazado s - Cambios en la configuración del sistema - Uso de privilegios - Uso de utilidades y aplicacio nes del sistema - Archivos accedidos y tipo de acceso - Direcciones y protocolos de red - Alarmas emitidas	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	por el sistema de control de acceso y - Registros de transacciones ejecutadas por los usuarios en aplicaciones y transacciones de clientes en línea		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (g)	g) Asegúrese de que los registros de eventos incluyan, cuando proceda: - ID de usuario - Actividades del sistema - Fechas, hora y detalles de los eventos clave, por ejemplo, inicio y cierre de sesión - Identidad o ubicación del dispositivo, si es posible, e identific ador del sistema - Registros de intentos de acceso al sistema correctos y rechazado s - Registros de intentos de acceso a datos y otros recursos correctos y rechazado s - Cambios en la configuración del sistema - Uso de privilegios - Uso de utilidades y aplicacio nes del sistema - Archivos accedidos y tipo de acceso - Direcciones y protocolos de red - Alarmas emitidas	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	por el sistema de control de acceso y - Registros de transacciones ejecutadas por los usuarios en aplicaciones y transacciones de clientes en línea		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (g)	g) Asegúrese de que los registros de eventos incluyan, cuando proceda: - ID de usuario - Actividades del sistema - Fechas, hora y detalles de los eventos clave, por ejemplo, inicio y cierre de sesión - Identidad o ubicación del dispositivo, si es posible, e identific ador del sistema - Registros de intentos de acceso al sistema correctos y rechazado s - Registros de intentos de acceso a datos y otros recursos correctos y rechazado s - Cambios en la configuración del sistema - Uso de privilegios - Uso de utilidades y aplicacio nes del sistema - Archivos accedidos y tipo de acceso - Direcciones y protocolos de red - Alarmas emitidas	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	por el sistema de control de acceso y - Registros de transacciones ejecutadas por los usuarios en aplicaciones y transacciones de clientes en línea		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (g)	g) Asegúrese de que los registros de eventos incluyan, cuando proceda: - ID de usuario - Actividades del sistema - Fechas, hora y detalles de los eventos clave, por ejemplo, inicio y cierre de sesión - Identidad o ubicación del dispositivo, si es posible, e identificador del sistema - Registros de intentos de acceso al sistema correctos y rechazados - Registros de intentos de acceso a datos y otros recursos correctos y rechazados - Cambios en la configuración del sistema - Uso de privilegios - Uso de utilidades y aplicaciones del sistema - Archivos accedidos y tipo de acceso - Direcciones y protocolos de red - Alarmas emitidas	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	por el sistema de control de acceso y - Registros de transacciones ejecutadas por los usuarios en aplicaciones y transacciones de clientes en línea		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (g)	g) Asegúrese de que los registros de eventos incluyan, cuando proceda: - ID de usuario - Actividades del sistema - Fechas, hora y detalles de los eventos clave, por ejemplo, inicio y cierre de sesión - Identidad o ubicación del dispositivo, si es posible, e identificador del sistema - Registros de intentos de acceso al sistema correctos y rechazados - Registros de intentos de acceso a datos y otros recursos correctos y rechazados - Cambios en la configuración del sistema - Uso de privilegios - Uso de utilidades y aplicaciones del sistema - Archivos accedidos y tipo de acceso - Direcciones y protocolos de red - Alarmas emitidas	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	por el sistema de control de acceso y - Registros de transacciones ejecutadas por los usuarios en aplicaciones y transacciones de clientes en línea		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4 (g)	g) Asegúrese de que los registros de eventos incluyan, cuando proceda: - ID de usuario - Actividades del sistema - Fechas, hora y detalles de los eventos clave, por ejemplo, inicio y cierre de sesión - Identidad o ubicación del dispositivo, si es posible, e identificador del sistema - Registros de intentos de acceso al sistema correctos y rechazados - Registros de intentos de acceso a datos y otros recursos correctos y rechazados - Cambios en la configuración del sistema - Uso de privilegios - Uso de utilidades y aplicaciones del sistema - Archivos accedidos y tipo de acceso - Direcciones y protocolos de red - Alarmas emitidas	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	por el sistema de control de acceso y - Registros de transacciones ejecutadas por los usuarios en aplicaciones y transacciones de clientes en línea		
3.6.1 (a) (h)	a) Los BFI deben garantizar las medidas de seguridad adecuadas para sus aplicaciones web y tomar medidas atenuantes razonables contra los diversos riesgos de seguridad web. h) Los BFI deben garantizar las medidas de seguridad adecuadas para sus aplicaciones web y tomar medidas de mitigación razonables contra los diversos riesgos de seguridad web.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.1 (a) (h)	a) Los BFI deben garantizar las medidas de seguridad adecuadas para sus aplicaciones web y tomar medidas atenuantes razonables contra los diversos riesgos de seguridad web. h) Los BFI deben garantizar las medidas de seguridad adecuadas para sus aplicaciones web y tomar medidas de mitigación razonables contra los diversos riesgos de seguridad web.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.1 (b)	b) Los BFI deben evaluar los requisitos de seguridad asociados a sus sistemas de banca por Internet y otros sistemas pertinentes y adoptar una solución de cifrado que tenga en cuenta el grado de confidencialidad e integridad requerido.	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
3.6.1 (b)	b) Los BFI deben evaluar los requisitos de seguridad asociados a sus sistemas de banca por Internet y otros sistemas pertinentes y adoptar una solución de cifrado que tenga en cuenta el grado de confidencialidad e integridad requerido.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.1 (b)	b) Los BFI deben evaluar los requisitos de seguridad asociados a sus sistemas de banca por Internet y otros sistemas pertinentes y adoptar una solución de cifrado que tenga en cuenta el grado de confidencialidad e integridad requerido.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
3.6.1 (b)	b) Los BFI deben evaluar los requisitos de seguridad asociados a sus sistemas de banca por Internet y otros sistemas pertinentes y adoptar una solución de cifrado que tenga en cuenta el grado de confidencialidad e integridad requerido.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.1 (b)	b) Los BFI deben evaluar los requisitos de seguridad asociados a sus sistemas de banca por Internet y otros sistemas pertinentes y adoptar una solución de cifrado que tenga en cuenta el grado de confidencialidad e integridad requerido.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.6.1 (b)	b) Los BFI deben evaluar los requisitos de seguridad asociados a sus sistemas de banca por Internet y otros sistemas pertinentes y adoptar una solución de cifrado que tenga en cuenta el grado de confidencialidad e integridad requerido.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.1 (b)	b) Los BFI deben evaluar los requisito s de seguridad asociados a sus sistemas de banca por Internet y otros sistemas pertinentes y adoptar una solución de cifrado que tenga en cuenta el grado de confidencialidad e integridad requerido.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.1 (b)	b) Los BFI deben evaluar los requisito s de seguridad asociados a sus sistemas de banca por Internet y otros sistemas pertinentes y adoptar una solución de cifrado que tenga en cuenta el grado de confidencialidad e integridad requerido.	opensearch-node-to -node-encryption-c heck	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.6.1 (b)	b) Los BFI deben evaluar los requisito s de seguridad asociados a sus sistemas de banca por Internet y otros sistemas pertinentes y adoptar una solución de cifrado que tenga en cuenta el grado de confidencialidad e integridad requerido.	elb-tls-https-listeners- only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.1 (b)	b) Los BFI deben evaluar los requisito s de seguridad asociados a sus sistemas de banca por Internet y otros sistemas pertinentes y adoptar una solución de cifrado que tenga en cuenta el grado de confidencialidad e integridad requerido.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
3.6.1 (b)	b) Los BFI deben evaluar los requisito s de seguridad asociados a sus sistemas de banca por Internet y otros sistemas pertinentes y adoptar una solución de cifrado que tenga en cuenta el grado de confidencialidad e integridad requerido.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenc iales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitad o para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certifica te Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.1 (d)	d) Los BFI que ofrecen servicios bancarios por Internet deberían responder a condiciones de tráfico y rendimiento del sistema inusuales y a un aumento repentino de la utilización de los recursos del sistema, lo que podría ser un indicio de un ataque DDoS. Como consecuencia, el éxito de cualquier acción preventiva y reactiva depende de la implementación de las herramien tas adecuadas para detectar, supervisar y analizar eficazmente las anomalías en las redes y los sistemas.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicacio nes web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabi lidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.1 (d)	d) Los BFI que ofrecen servicios bancarios por Internet deberían responder a condiciones de tráfico y rendimiento del sistema inusuales y a un aumento repentino de la utilización de los recursos del sistema, lo que podría ser un indicio de un ataque DDoS. Como consecuencia, el éxito de cualquier acción preventiva y reactiva depende de la implementación de las herramien tas adecuadas para detectar, supervisar y analizar eficazmente las anomalías en las redes y los sistemas.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.1 (d)	d) Los BFI que ofrecen servicios bancarios por Internet deberían responder a condiciones de tráfico y rendimiento del sistema inusuales y a un aumento repentino de la utilización de los recursos del sistema, lo que podría ser un indicio de un ataque DDoS. Como consecuencia, el éxito de cualquier acción preventiva y reactiva depende de la implementación de las herramien tas adecuadas para detectar, supervisar y analizar eficazmente las anomalías en las redes y los sistemas.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.1 (d)	d) Los BFI que ofrecen servicios bancarios por Internet deberían responder a condiciones de tráfico y rendimiento del sistema inusuales y a un aumento repentino de la utilización de los recursos del sistema, lo que podría ser un indicio de un ataque DDoS. Como consecuencia, el éxito de cualquier acción preventiva y reactiva depende de la implementación de las herramientas adecuadas para detectar, supervisar y analizar eficazmente las anomalías en las redes y los sistemas.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.1 (d)	d) Los BFI que ofrecen servicios bancarios por Internet deberían responder a condiciones de tráfico y rendimiento del sistema inusuales y a un aumento repentino de la utilización de los recursos del sistema, lo que podría ser un indicio de un ataque DDoS. Como consecuencia, el éxito de cualquier acción preventiva y reactiva depende de la implementación de las herramien tas adecuadas para detectar, supervisar y analizar eficazmente las anomalías en las redes y los sistemas.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitud es web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.1 (e)	e) Los BFI deben evaluar periódica mente las vulnerabi lidades de seguridad de la información y valorar la eficacia del marco de gestión de riesgos de seguridad de la TI existente, realizando los ajustes necesarios para garantizar que las vulnerabilidades emergentes se aborden de manera oportuna. Esta evaluación también debe realizarse como parte de cualquier cambio sustancial.	guardduty-non-arch ived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasifica ciones para determina r las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSe v (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.4 (a) (b)	a) Restrinja el acceso a Internet y separe los sistemas críticos del entorno de TI general. b) Reduzca la superficie expuesta a ataques y las vulnerabilidades.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
3.6.4 (a) (b)	a) Restrinja el acceso a Internet y separe los sistemas críticos del entorno de TI general. b) Reduzca la superficie expuesta a ataques y las vulnerabilidades.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.4 (a) (b)	a) Restrinja el acceso a Internet y separe los sistemas críticos del entorno de TI general. b) Reduzca la superficie expuesta a ataques y las vulnerabilidades.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.4 (a) (b)	a) Restrinja el acceso a Internet y separe los sistemas críticos del entorno de TI general. b) Reduzca la superficie expuesta a ataques y las vulnerabilidades.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.4 (a) (b)	a) Restrinja el acceso a Internet y separe los sistemas críticos del entorno de TI general. b) Reduzca la superficie expuesta a ataques y las vulnerabilidades.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.4 (a) (b)	a) Restrinja el acceso a Internet y separe los sistemas críticos del entorno de TI general. b) Reduzca la superficie expuesta a ataques y las vulnerabilidades.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.4 (a) (b)	a) Restrinja el acceso a Internet y separe los sistemas críticos del entorno de TI general. b) Reduzca la superficie expuesta a ataques y las vulnerabilidades.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.4 (a) (b)	a) Restrinja el acceso a Internet y separe los sistemas críticos del entorno de TI general. b) Reduzca la superficie expuesta a ataques y las vulnerabilidades.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
3.6.4 (a) (b)	a) Restrinja el acceso a Internet y separe los sistemas críticos del entorno de TI general. b) Reduzca la superficie expuesta a ataques y las vulnerabilidades.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.4 (a) (b)	a) Restrinja el acceso a Internet y separe los sistemas críticos del entorno de TI general. b) Reduzca la superficie expuesta a ataques y las vulnerabilidades.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.4 (a) (b)	a) Restrinja el acceso a Internet y separe los sistemas críticos del entorno de TI general. b) Reduzca la superficie expuesta a ataques y las vulnerabilidades.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
3.6.4 (a) (b)	a) Restrinja el acceso a Internet y separe los sistemas críticos del entorno de TI general. b) Reduzca la superficie expuesta a ataques y las vulnerabilidades.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.4 (a) (b)	a) Restrinja el acceso a Internet y separe los sistemas críticos del entorno de TI general. b) Reduzca la superficie expuesta a ataques y las vulnerabilidades.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
3.6.4 (a) (b)	a) Restrinja el acceso a Internet y separe los sistemas críticos del entorno de TI general. b) Reduzca la superficie expuesta a ataques y las vulnerabilidades.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.4 (a) (b)	a) Restrinja el acceso a Internet y separe los sistemas críticos del entorno de TI general. b) Reduzca la superficie expuesta a ataques y las vulnerabilidades.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.4 (a) (b)	a) Restrinja el acceso a Internet y separe los sistemas críticos del entorno de TI general. b) Reduzca la superficie expuesta a ataques y las vulnerabilidades.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
3.6.4 (a) (b)	a) Restrinja el acceso a Internet y separe los sistemas críticos del entorno de TI general. b) Reduzca la superficie expuesta a ataques y las vulnerabilidades.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.4 (a) (b)	a) Restrinja el acceso a Internet y separe los sistemas críticos del entorno de TI general. b) Reduzca la superficie expuesta a ataques y las vulnerabilidades.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
3.6.4 (a) (b)	a) Restrinja el acceso a Internet y separe los sistemas críticos del entorno de TI general. b) Reduzca la superficie expuesta a ataques y las vulnerabilidades.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.4 (a) (b)	a) Restrinja el acceso a Internet y separe los sistemas críticos del entorno de TI general. b) Reduzca la superficie expuesta a ataques y las vulnerabilidades.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.4 (a) (b)	a) Restrinja el acceso a Internet y separe los sistemas críticos del entorno de TI general. b) Reduzca la superficie expuesta a ataques y las vulnerabilidades.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
3.6.4 (a) (b)	a) Restrinja el acceso a Internet y separe los sistemas críticos del entorno de TI general. b) Reduzca la superficie expuesta a ataques y las vulnerabilidades.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.4 (a) (b)	a) Restrinja el acceso a Internet y separe los sistemas críticos del entorno de TI general. b) Reduzca la superficie expuesta a ataques y las vulnerabilidades.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.4 (a) (b)	a) Restrinja el acceso a Internet y separe los sistemas críticos del entorno de TI general. b) Reduzca la superficie expuesta a ataques y las vulnerabilidades.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.4 (a) (b)	a) Restrinja el acceso a Internet y separe los sistemas críticos del entorno de TI general. b) Reduzca la superficie expuesta a ataques y las vulnerabilidades.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.4 (a) (b)	a) Restrinja el acceso a Internet y separe los sistemas críticos del entorno de TI general. b) Reduzca la superficie expuesta a ataques y las vulnerabilidades.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para NBC TRMG.

Prácticas operativas recomendadas para NERC CIP BCSI

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre las normas de protección de infraestructuras críticas de la Corporación de Confiabilidad Eléctrica de Norteamérica (NERC CIP) para la información sobre cibersistemas (BCSI) de BES, CIP-004-7 y CIP-011-3, y las reglas gestionadas. AWS Config Cada regla de AWS Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles CIP del NERC aplicables a la BCSI. Un control de NERC CIP puede

estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-004-7-R6-Parte 6.1	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de administración del acceso documenta dos para autorizar, verificar y revocar el acceso aprovisionado al BCSI en relación con los “sistemas aplicables” identific ados en el cuadro R6 de la CIP-004-7 (Gestión del acceso a la información del cibersistema BES), que incluyen colectiva mente cada uno de los requisitos aplicables del cuadro R6 de la CIP-004-7 (Gestión del acceso a la información del cibersistema BES). Para que se considere acceso a la BCSI en el contexto de este requisito, una persona tiene la capacidad de obtener	opensearch-access-control-enabled	Asegúrese de que el control de acceso detallado esté habilitado en sus dominios de Amazon OpenSearch Service. El control de acceso detallado proporcio na mecanismos de autorización mejorados para lograr el acceso con menos privilegios a los dominios de Amazon. OpenSearch Permite un control de acceso al dominio basado en roles, así como una seguridad a nivel de índices, documentos y campos, la compatibi lidad con OpenSearc h paneles de control multiusuario y la autenticación básica HTTP para Kibana. OpenSearch

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
	y utilizar la BCSI. El acceso aprovisionado debe considerarse el resultado de las medidas específic as adoptadas para proporcionar a una persona los medios para acceder a la BCSI (por ejemplo, puede incluir claves físicas o tarjetas de acceso, usuarios y derechos y privilegios asociados, o claves de cifrado). Parte 6.1: Antes del aprovisio namiento, autorizac ión (a menos que ya esté autorizado de conformidad con la parte 4.1.), según sea necesario y lo determine la entidad responsable, excepto en las circunstancias excepcionales del CIP: 6.1.1. Acceso electrónico aprovisio nado a la BCSI electrónica		

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-004-7-R6-Parte 6.1	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de administración del acceso documentados para autorizar, verificar y revocar el acceso aprovisionado al BCSI en relación con los “sistemas aplicables” identificados en el cuadro R6 de la CIP-004-7 (Gestión del acceso a la información del cibersistema BES), que incluyen colectivamente cada uno de los requisitos aplicables del cuadro R6 de la CIP-004-7 (Gestión del acceso a la información del cibersistema BES). Para que se considere acceso a la BCSI en el contexto de este requisito, una persona tiene la capacidad de obtener y utilizar la BCSI. El acceso aprovisionado	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
	debe considerarse el resultado de las medidas específicas adoptadas para proporcionar a las personas los medios para acceder a la BCSI (por ejemplo, pueden incluir claves físicas o tarjetas de acceso, usuarios y derechos y privilegios asociados, claves de cifrado). Parte 6.1: Antes del aprovisionamiento, autorización (a menos que ya esté autorizado de conformidad con la parte 4.1.), según sea necesario y lo determine la entidad responsable, excepto en las circunstancias excepcionales del CIP: 6.1.1. Acceso electrónico aprovisionado a la BCSI electrónica		KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-004-7-R6-Parte 6.1	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de administración del acceso documentados para autorizar, verificar y revocar el acceso aprovisionado al BCSI en relación con los “sistemas aplicables” identificados en el cuadro R6 de la CIP-004-7 (Gestión del acceso a la información del cibersistema BES), que incluyen colectivamente cada uno de los requisitos aplicables del cuadro R6 de la CIP-004-7 (Gestión del acceso a la información del cibersistema BES). Para que se considere acceso a la BCSI en el contexto de este requisito, una persona tiene la capacidad de obtener y utilizar la BCSI. El acceso aprovisionado	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
	debe considerarse el resultado de las medidas específic as adoptadas para proporcionar a una persona los medios para acceder a la BCSI (por ejemplo, puede incluir claves físicas o tarjetas de acceso, usuarios y derechos y privilegi os asociados, claves de cifrado). Parte 6.1: Antes del aprovisio namiento, autorizac ión (a menos que ya esté autorizado de conformidad con la parte 4.1.), según sea necesario y lo determine la entidad responsable, excepto en las circunstancias excepcionales del CIP: 6.1.1. Acceso electrónico aprovisio nado a la BCSI electrónica		

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-004-7-R6-Parte 6.1	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de administración del acceso documentados para autorizar, verificar y revocar el acceso aprovisionado al BCSI en relación con los “sistemas aplicables” identificados en el cuadro R6 de la CIP-004-7 (Gestión del acceso a la información del cibersistema BES), que incluyen colectivamente cada uno de los requisitos aplicables del cuadro R6 de la CIP-004-7 (Gestión del acceso a la información del cibersistema BES). Para que se considere acceso a la BCSI en el contexto de este requisito, una persona tiene la capacidad de obtener y utilizar la BCSI. El acceso aprovisionado	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
	debe considerarse el resultado de las medidas específic as adoptadas para proporcionar a las personas los medios para acceder a la BCSI (por ejemplo, pueden incluir claves físicas o tarjetas de acceso, usuarios y derechos y privilegi os asociados, claves de cifrado). Parte 6.1: Antes del aprovisio namiento, autorizac ión (a menos que ya esté autorizado de conformidad con la parte 4.1.), según sea necesario y lo determine la entidad responsable, excepto en las circunstancias excepcionales del CIP: 6.1.1. Acceso electrónico aprovisio nado a la BCSI electrónica		

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-004-7-R6-Parte 6.1	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de administración del acceso documenta dos para autorizar, verificar y revocar el acceso aprovisionado al BCSI en relación con los “sistemas aplicables” identific ados en el cuadro R6 de la CIP-004-7 (Gestión del acceso a la información del cibersistema BES), que incluyen colectiva mente cada uno de los requisitos aplicables del cuadro R6 de la CIP-004-7 (Gestión del acceso a la información del cibersistema BES). Para que se considere acceso a la BCSI en el contexto de este requisito, una persona tiene la capacidad de obtener y utilizar la BCSI. El acceso aprovisionado	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
	debe considerarse el resultado de las medidas específic as adoptadas para proporcionar a una persona los medios para acceder a la BCSI (por ejemplo, puede incluir claves físicas o tarjetas de acceso, usuarios y derechos y privilegi os asociados, claves de cifrado). Parte 6.1: Antes del aprovisio namiento, autorizac ión (a menos que ya esté autorizado de conformidad con la parte 4.1.), según sea necesario y lo determine la entidad responsable, excepto en las circunstancias excepcionales del CIP: 6.1.1. Acceso electrónico aprovisio nado a la BCSI electrónica		

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-004-7-R6-Parte 6.1	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de administración del acceso documentados para autorizar, verificar y revocar el acceso aprovisionado al BCSI en relación con los “sistemas aplicables” identificados en el cuadro R6 de la CIP-004-7 (Gestión del acceso a la información del cibersistema BES), que incluyen colectivamente cada uno de los requisitos aplicables del cuadro R6 de la CIP-004-7 (Gestión del acceso a la información del cibersistema BES). Para que se considere acceso a la BCSI en el contexto de este requisito, una persona tiene la capacidad de obtener y utilizar la BCSI. El acceso aprovisionado	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
	debe considerarse el resultado de las medidas específic as adoptadas para proporcionar a las personas los medios para acceder a la BCSI (por ejemplo, pueden incluir claves físicas o tarjetas de acceso, usuarios y derechos y privilegi os asociados, claves de cifrado). Parte 6.1: Antes del aprovisio namiento, autorizac ión (a menos que ya esté autorizado de conformidad con la parte 4.1.), según sea necesario y lo determine la entidad responsable, excepto en las circunstancias excepcionales del CIP: 6.1.1. Acceso electrónico aprovisio nado a la BCSI electrónica		

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-004-7-R6-Parte 6.1	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de administración del acceso documentados para autorizar, verificar y revocar el acceso aprovisionado al BCSI en relación con los “sistemas aplicables” identificados en el cuadro R6 de la CIP-004-7 (Gestión del acceso a la información del cibersistema BES), que incluyen colectivamente cada uno de los requisitos aplicables del cuadro R6 de la CIP-004-7 (Gestión del acceso a la información del cibersistema BES). Para que se considere acceso a la BCSI en el contexto de este requisito, una persona tiene la capacidad de obtener y utilizar la BCSI. El acceso aprovisionado	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
	debe considerarse el resultado de las medidas específic as adoptadas para proporcionar a las personas los medios para acceder a la BCSI (por ejemplo, pueden incluir claves físicas o tarjetas de acceso, usuarios y derechos y privilegi os asociados, claves de cifrado). Parte 6.1: Antes del aprovisio namiento, autorizac ión (a menos que ya esté autorizado de conformidad con la parte 4.1.), según sea necesario y lo determine la entidad responsable, excepto en las circunstancias excepcionales del CIP: 6.1.1. Acceso electrónico aprovisio nado a la BCSI electrónica		

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-004-7-R6-Parte 6.1	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de administración del acceso documentados para autorizar, verificar y revocar el acceso aprovisionado al BCSI en relación con los “sistemas aplicables” identificados en el cuadro R6 de la CIP-004-7 (Gestión del acceso a la información del cibersistema BES), que incluyen colectivamente cada uno de los requisitos aplicables del cuadro R6 de la CIP-004-7 (Gestión del acceso a la información del cibersistema BES). Para que se considere acceso a la BCSI en el contexto de este requisito, una persona tiene la capacidad de obtener y utilizar la BCSI. El acceso aprovisionado	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
	debe considerarse el resultado de las medidas específic as adoptadas para proporcionar a las personas los medios para acceder a la BCSI (por ejemplo, pueden incluir claves físicas o tarjetas de acceso, usuarios y derechos y privilegi os asociados, claves de cifrado). Parte 6.1: Antes del aprovisio namiento, autorizac ión (a menos que ya esté autorizado de conformidad con la parte 4.1.), según sea necesario y lo determine la entidad responsable, excepto en las circunstancias excepcionales del CIP: 6.1.1. Acceso electrónico aprovisio nado a la BCSI electrónica		

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-004-7-R6-Parte 6.1	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de administración del acceso documentados para autorizar, verificar y revocar el acceso aprovisionado al BCSI en relación con los “sistemas aplicables” identificados en el cuadro R6 de la CIP-004-7 (Gestión del acceso a la información del cibersistema BES), que incluyen colectivamente cada uno de los requisitos aplicables del cuadro R6 de la CIP-004-7 (Gestión del acceso a la información del cibersistema BES). Para que se considere acceso a la BCSI en el contexto de este requisito, una persona tiene la capacidad de obtener y utilizar la BCSI. El acceso aprovisionado	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
	debe considerarse el resultado de las medidas específic as adoptadas para proporcionar a una persona los medios para acceder a BCSI (por ejemplo, puede incluir claves físicas o tarjetas de acceso, usuarios y derechos y privilegios asociados , claves de cifrado). Parte 6.1: Antes del aprovisionamiento, autorización (a menos que ya esté autorizad o de conformidad con la parte 4.1.), según sea necesario y lo determine la entidad responsable, excepto en las circunstancias excepcionales del CIP: 6.1.1. Acceso electrónico aprovisio nado a la BCSI electrónica		

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-004-7-R6-Parte 6.1	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de administración del acceso documentados para autorizar, verificar y revocar el acceso aprovisionado al BCSI en relación con los “sistemas aplicables” identificados en el cuadro R6 de la CIP-004-7 (Gestión del acceso a la información del cibersistema BES), que incluyen colectivamente cada uno de los requisitos aplicables del cuadro R6 de la CIP-004-7 (Gestión del acceso a la información del cibersistema BES). Para que se considere acceso a la BCSI en el contexto de este requisito, una persona tiene la capacidad de obtener y utilizar la BCSI. El acceso aprovisionado	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
	debe considerarse el resultado de las medidas específicas adoptadas para proporcionar a una persona los medios para acceder a BCSI (por ejemplo, puede incluir claves físicas o tarjetas de acceso, usuarios y derechos y privilegios asociados, claves de cifrado). Parte 6.1: Antes del aprovisionamiento, autorización (a menos que ya esté autorizado de conformidad con la parte 4.1.), según sea necesario y lo determine la entidad responsable, excepto en las circunstancias excepcionales del CIP: 6.1.1. Acceso electrónico aprovisionado a la BCSI electrónica		

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protecci ón de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidenc ialidad.	iam-user-unused-cr edentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comproban do las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credencia les no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegi o mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protecci ón de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidenc ialidad.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protecci ón de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidenc ialidad.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protecci ón de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidenc ialidad.	sagemaker-notebook -no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protecci ón de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidenc ialidad.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protecci ón de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidenc ialidad.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros AWS CloudTrail.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protecci ón de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidenc ialidad.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protecci ón de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidenc ialidad.	ecr-private-image-scanning-enabled	El análisis de imágenes de Amazon Elastic Container Repository (ECR) ayuda a identific ar vulnerabilidades de software en las imágenes de contenedor. Al habilitar el análisis de imágenes en los repositorios de ECR, se añade un nivel de verificación de la integridad y seguridad de las imágenes que se almacenan.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	ecr-private-tag-immutability-enabled	Se activa la inmutabilidad de las etiquetas del Elastic Container Repository (ECR) para evitar que se sobrescriban las etiquetas de las imágenes de ECR. Anteriormente, las etiquetas podían sobrescribirse, lo que requería metodologías manuales para identificar de forma exclusiva una imagen.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protecci ón de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidenc ialidad.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protecci ón de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidenc ialidad.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (KMS).AWS Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	opensearch-audit-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado en sus dominios OpenSearch de Amazon Service. El registro de auditoría le permite realizar un seguimiento de la actividad de los usuarios en sus OpenSearch dominios, incluidas las autenticaciones correctas y fallidas, las solicitudes OpenSearch, los cambios de indexación y las consultas de búsqueda entrantes.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protecci ón de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidenc ialidad.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre Amazon OpenSearc h y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protecci ón de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidenc ialidad.	redshift-audit-logging-enabled	Para recopilar información sobre las conexiones y las actividades de los usuarios en su clúster de Amazon Redshift, asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protecci ón de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidenc ialidad.	redshift-cluster-c onfiguration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configura ciones necesaria s se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protecci ón de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidenc ialidad.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protecci ón de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidenc ialidad.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protecci ón de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidenc ialidad.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitad o para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	s3-event-notifications-enabled	Las notificaciones de eventos de Amazon S3 pueden alertar al personal pertinente de cualquier modificación accidental o intencionada en los objetos de su bucket. Algunos ejemplos de alertas son: creación de un objeto nuevo, eliminación de objetos, restauración de objetos, objetos perdidos o replicados.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protecci ón de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidenc ialidad.	s3-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transició n de objetos a otra clase de almacenam iento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especific ado).

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protecci ón de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidenc ialidad.	sagemaker-endpoint -configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitad o para su punto final. SageMaker Como los datos confidenc iales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protecci ón de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidenc ialidad.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protecci ón de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidenc ialidad.	rds-cluster-default-admin-check	Como los nombres de usuario predeterm inados son de dominio público, cambiarlos puede ayudar a reducir la superficie expuesta a ataques de los clústeres de bases de datos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS).

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protecci ón de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidenc ialidad.	rds-instance-default-admin-check	Como los nombres de usuario predeterm inados son de dominio público, cambiarlos puede ayudar a reducir la superficie expuesta a ataques de las instancias de bases de datos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS).

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protección de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidencialidad.	redshift-default-admin-check	Como los nombres de usuario predeterminados son de dominio público, cambiarlos puede ayudar a reducir la superficie expuesta a ataques de los clústeres de Amazon Redshift.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CIP-011-3-R1-Parte 1.2	Cada entidad responsable implementará uno o más programas de protección de la información documentados que incluyan, en conjunto, cada uno de los requisitos aplicables de la tabla R1 de la CIP-011-3 (Protecci ón de la información). Parte 1.2: Métodos para proteger y gestionar de forma segura la BCSI con el fin de mitigar los riesgos de poner en riesgo la confidenc ialidad.	s3-bucket-acl-proh ibited	Esta regla comprueba si las listas de control de acceso (ACL) se utilizan para el control de acceso en los buckets de Amazon S3. Las ACL son mecanismos de control de acceso heredados para los buckets de Amazon S3 anteriores a AWS Identity and Access Management (IAM). En lugar de las ACL, se recomienda utilizar políticas de IAM o políticas de bucket de S3 para gestionar más fácilmente el acceso a los buckets de S3.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el NERC CIP BCSI.

Prácticas operativas recomendadas para los NCSC Cloud Security Principles

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config AWS Config Los paquetes

de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre los principios de seguridad en la nube del Centro Nacional de Ciberseguridad (NCSC) del Reino Unido y las reglas de AWS Config gestionadas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles de los Principios de Seguridad en la Nube del NCSC del Reino Unido. Un control de los principios de seguridad en la nube de los UK NCSC Cloud Security Principles puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

Este ejemplo de plantilla de paquete de conformidad contiene asignaciones de controles establecidos en los UK NCSC Cloud Security Principles (National Cyber Security Centre | Cloud security guidance), y dicha información del sector público está licenciada bajo la Open Government Licence v3.0. Puede acceder a la Open Government Licence aquí: Open Government Licence for public sector information.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1. Protección de datos en tránsito	Los datos de los usuarios que transitan por las redes deben estar adecuadam ente protegidos contra la manipulación y el espionaje.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenc iales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitad o para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certifica te Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			con AWS servicios y recursos internos.
1. Protección de datos en tránsito	Los datos de los usuarios que transitan por las redes deben estar adecuadam ente protegidos contra la manipulación y el espionaje.	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1. Protección de datos en tránsito	Los datos de los usuarios que transitan por las redes deben estar adecuadam ente protegidos contra la manipulación y el espionaje.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
1. Protección de datos en tránsito	Los datos de los usuarios que transitan por las redes deben estar adecuadam ente protegidos contra la manipulación y el espionaje.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1. Protección de datos en tránsito	Los datos de los usuarios que transitan por las redes deben estar adecuadam ente protegidos contra la manipulación y el espionaje.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1. Protección de datos en tránsito	Los datos de los usuarios que transitan por las redes deben estar adecuadam ente protegidos contra la manipulación y el espionaje.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenc iales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitad o para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certifica te Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
1. Protección de datos en tránsito	Los datos de los usuarios que transitan por las redes deben estar adecuadam ente protegidos contra la manipulación y el espionaje.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1. Protección de datos en tránsito	Los datos de los usuarios que transitan por las redes deben estar adecuadam ente protegidos contra la manipulación y el espionaje.	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
1. Protección de datos en tránsito	Los datos de los usuarios que transitan por las redes deben estar adecuadam ente protegidos contra la manipulación y el espionaje.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1. Protección de datos en tránsito	Los datos de los usuarios que transitan por las redes deben estar adecuadam ente protegidos contra la manipulación y el espionaje.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
1. Protección de datos en tránsito	Los datos de los usuarios que transitan por las redes deben estar adecuadam ente protegidos contra la manipulación y el espionaje.	s3-bucket-ssl-requ ests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitud es para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validació n de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	codebuild-project-artifact-encryption	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado de sus AWS CodeBuild artefactos esté activado.
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer informaci ón sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2. Protección y resiliencia de los activos	Sus datos (y los activos que los almacenan o procesan) deben estar protegidos adecuadamente.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionarse de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionar se de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionar se de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionarse de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionarse de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionar se de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionar se de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamie nto de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionar se de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionarse de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionarse de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionar se de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionarse de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionarse de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionarse de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionarse de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionarse de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionar se de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionar se de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionarse de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionar se de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionar se de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionarse de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionarse de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionar se de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionarse de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionar se de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionar se de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionar se de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
5. Seguridad operativa	Los servicios deben operarse y gestionarse de forma que impidan, detecten o prevengan los ataques.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7. Desarrollo seguro	Los servicios en la nube deben diseñarse , desarrollarse e implementarse de manera que se minimicen y mitiguen las amenazas a su seguridad.	codebuild-project-environment-privileged-check	Para ayudarte a implementar el principio de privilegios mínimos, asegúrate de que el entorno de tu CodeBuild proyecto de Amazon no tenga activado el modo privilegiado. Esta configuración debe estar deshabilitada para evitar el acceso no deseado a las API de Docker, así como al hardware subyacente del contenedor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7. Desarrollo seguro	Los servicios en la nube deben diseñarse , desarrollarse e implementarse de manera que se minimicen y mitiguen las amenazas a su seguridad.	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7. Desarrollo seguro	Los servicios en la nube deben diseñarse , desarrollarse e implementarse de manera que se minimicen y mitiguen las amenazas a su seguridad.	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9. Administración segura de usuarios	Los proveedores deben disponer de herramientas para administrar de forma segura el uso de sus servicios.	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9. Administración segura de usuarios	Los proveedores deben disponer de herramientas para administrar de forma segura el uso de sus servicios.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9. Administración segura de usuarios	Los proveedores deben disponer de herramientas para administrar de forma segura el uso de sus servicios.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
9. Administración segura de usuarios	Los proveedores deben disponer de herramientas para administrar de forma segura el uso de sus servicios.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9. Administración segura de usuarios	Los proveedores deben disponer de herramientas para administrar de forma segura el uso de sus servicios.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9. Administración segura de usuarios	Los proveedores deben disponer de herramientas para administrar de forma segura el uso de sus servicios.	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9. Administración segura de usuarios	Los proveedores deben disponer de herramientas para administrar de forma segura el uso de sus servicios.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9. Administración segura de usuarios	Los proveedores deben disponer de herramientas para administrar de forma segura el uso de sus servicios.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9. Administración segura de usuarios	Los proveedores deben disponer de herramientas para administrar de forma segura el uso de sus servicios.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9. Administración segura de usuarios	Los proveedores deben disponer de herramientas para administrar de forma segura el uso de sus servicios.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9. Administración segura de usuarios	Los proveedores deben disponer de herramientas para administrar de forma segura el uso de sus servicios.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
9. Administración segura de usuarios	Los proveedores deben disponer de herramientas para administrar de forma segura el uso de sus servicios.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10. Identidad y autenticación	El acceso a las interfaces de servicio debe restringirse a las personas autenticadas y autorizadas.	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10. Identidad y autenticación	El acceso a las interfaces de servicio debe restringirse a las personas autentica das y autorizadas.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10. Identidad y autenticación	El acceso a las interfaces de servicio debe restringirse a las personas autenticadas y autorizadas.	rds-instance-iam-authentication-enabled	Asegúrese de que la autenticación AWS Identity and Access Management (IAM) esté habilitada en las instancias del Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para controlar el acceso a los sistemas y activos. De esta manera se fuerza el cifrado del tráfico de red hacia y desde la base de datos mediante la capa de sockets seguros (SSL). No es necesario almacenar credenciales de usuario en la base de datos, ya que la autenticación se administra de forma externa.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10. Identidad y autenticación	El acceso a las interfaces de servicio debe restringirse a las personas autentica das y autorizadas.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administr ativos sobre cada una de las entidades principales.
10. Identidad y autenticación	El acceso a las interfaces de servicio debe restringirse a las personas autentica das y autorizadas.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10. Identidad y autenticación	El acceso a las interfaces de servicio debe restringirse a las personas autentica das y autorizadas.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10. Identidad y autenticación	El acceso a las interfaces de servicio debe restringirse a las personas autentica das y autorizadas.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10. Identidad y autenticación	El acceso a las interfaces de servicio debe restringirse a las personas autenticadas y autorizadas.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10. Identidad y autenticación	El acceso a las interfaces de servicio debe restringirse a las personas autenticadas y autorizadas.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10. Identidad y autenticación	El acceso a las interfaces de servicio debe restringirse a las personas autenticadas y autorizadas.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	ecs-container-insights-enabled	La supervisión es una parte importante del mantenimiento de la fiabilidad, la disponibilidad y el rendimiento de Amazon Elastic Container Service (ECS) y sus AWS soluciones. Información de contenedores también proporciona información de diagnóstico, como, por ejemplo, errores de reinicio de contenedores, para ayudarle a aislar problemas y solucionarlos rápidamente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	ecs-containers-nonprivileged	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, las definiciones de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) no deben tener habilitados los privilegios elevados. Cuando este parámetro es verdadero, al contenedor se le conceden privilegios elevados en la instancia de contenedor de host, similares a los de un usuario raíz.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11. Protección de la interfaz externa	Todas las interfaces externas o de menor confianza del servicio deben identificarse y protegerse.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
12. Administración segura del servicio	Los proveedores de servicios en la nube deben reconocer el alto valor de los sistemas de administración.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
13. Información de auditoría para los usuarios	Los proveedores deben proporcio nar los registros necesarios para supervisar el acceso a su servicio y los datos que contiene.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
13. Información de auditoría para los usuarios	Los proveedores deben proporcio nar los registros necesarios para supervisar el acceso a su servicio y los datos que contiene.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
13. Información de auditoría para los usuarios	Los proveedores deben proporcio nar los registros necesarios para supervisar el acceso a su servicio y los datos que contiene.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validació n de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integrida d de CloudTrail los registros. La validació n del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrai l entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
13. Información de auditoría para los usuarios	Los proveedores deben proporcio nar los registros necesarios para supervisar el acceso a su servicio y los datos que contiene.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validació n de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para los principios de seguridad en la nube del NCSC.

Prácticas operativas recomendadas para el NCSC Cyber Assesment Framework

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costos mediante reglas administradas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre los controles del Marco de Evaluación Cibernética (CAF) del Centro Nacional de Ciberseguridad (NCSC) del Reino Unido y las reglas de

AWS Config gestionadas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles CAF del NCSC del Reino Unido. Un control del UK NCSC CAF puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

Este ejemplo de plantilla de paquete de conformidad contiene asignaciones de controles establecidos en el UK NCSC CAF (National Cyber Security Centre | NCSC CAF guidance), y dicha información del sector público está licenciada bajo la Open Government Licence v3.0. Puede acceder a la Open Government Licence aquí: Open Government Licence for public sector information.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
A3.a Administración de activos	Se determina y comprende todo lo necesario para entregar, mantener o respaldar las redes y los sistemas de información necesarios para el funcionamiento de las funciones esenciales. Esto incluye los datos, las personas y los sistemas, así como cualquier infraestructura de apoyo (como la alimentación o la refrigeración).	vpc-network-acl-unused-check	Esta regla garantiza que se utilicen las listas de control de acceso a la red de Amazon Virtual Private Cloud (VPC). El monitoreo de las listas de control de acceso a la red no utilizadas puede ayudar a realizar un inventario y una gestión precisos del entorno.
A3.a Administración de activos	Se determina y comprende todo lo necesario para entregar, mantener o respaldar las redes y los sistemas de	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	información necesarios para el funcionamiento de las funciones esenciales. Esto incluye los datos, las personas y los sistemas, así como cualquier infraestructura de apoyo (como la alimentación o la refrigeración).		mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
A3.a Administración de activos	Se determina y comprende todo lo necesario para entregar, mantener o respaldar las redes y los sistemas de información necesarios para el funcionamiento de las funciones esenciales. Esto incluye los datos, las personas y los sistemas, así como cualquier infraestructura de apoyo (como la alimentación o la refrigeración).	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
A3.a Administración de activos	Se determina y comprende todo lo necesario para entregar, mantener o respaldar las redes y los sistemas de información necesarios para el funcionamiento de las funciones esenciales. Esto incluye los datos, las personas y los sistemas, así como cualquier infraestructura de apoyo (como la alimentación o la refrigeración).	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
A3.a Administración de activos	Se determina y comprende todo lo necesario para entregar, mantener o respaldar las redes y los sistemas de información necesarios para el funcionamiento de las funciones esenciales. Esto incluye los datos, las personas y los sistemas, así como cualquier infraestructura de apoyo (como la alimentación o la refrigeración).	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.a Verificación, autenticación y autorización de identidades	Se verifica, autentica y autoriza rigurosamente el acceso a las redes y sistemas de información que respaldan la función esencial.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.a Verificación, autenticación y autorización de identidades	Se verifica, autentica y autoriza rigurosamente el acceso a las redes y sistemas de información que respaldan la función esencial.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.a Verificación, autenticación y autorización de identidades	Se verifica, autentica y autoriza rigurosamente el acceso a las redes y sistemas de información que respaldan la función esencial.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.a Verificación, autenticación y autorización de identidades	Se verifica, autentica y autoriza rigurosamente el acceso a las redes y sistemas de información que respaldan la función esencial.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.a Verificación, autenticación y autorización de identidades	Se verifica, autentica y autoriza rigurosamente el acceso a las redes y sistemas de información que respaldan la función esencial.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.a Verificación, autenticación y autorización de identidades	Se verifica, autentica y autoriza rigurosamente el acceso a las redes y sistemas de información que respaldan la función esencial.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.a Verificación, autenticación y autorización de identidades	Se verifica, autentica y autoriza rigurosam ente el acceso a las redes y sistemas de información que respaldan la función esencial.	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.a Verificación, autenticación y autorización de identidades	Se verifica, autentica y autoriza rigurosamente el acceso a las redes y sistemas de información que respaldan la función esencial.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.a Verificación, autenticación y autorización de identidades	Se verifica, autentica y autoriza rigurosamente el acceso a las redes y sistemas de información que respaldan la función esencial.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.a Verificación, autenticación y autorización de identidades	Se verifica, autentica y autoriza rigurosamente el acceso a las redes y sistemas de información que respaldan la función esencial.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.a Verificación, autenticación y autorización de identidades	Se verifica, autentica y autoriza rigurosamente el acceso a las redes y sistemas de información que respaldan la función esencial.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.a Verificación, autenticación y autorización de identidades	Se verifica, autentica y autoriza rigurosamente el acceso a las redes y sistemas de información que respaldan la función esencial.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.a Verificación, autenticación y autorización de identidades	Se verifica, autentica y autoriza rigurosamente el acceso a las redes y sistemas de información que respaldan la función esencial.	opensearch-access-control-enabled	Asegúrese de que el control de acceso detallado esté habilitado en sus dominios de Amazon OpenSearch Service. El control de acceso detallado proporciona mecanismos de autorización mejorados para lograr el acceso con menos privilegios a los dominios de Amazon Service. OpenSearch Permite un control de acceso al dominio basado en funciones, así como una seguridad a nivel de índices, documentos y campos, la compatibilidad con los paneles de servicio, la multitenencia y la autenticación básica HTTP para OpenSearch Service y Kibana. OpenSearch

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.a Verificación, autenticación y autorización de identidades	Se verifica, autentica y autoriza rigurosamente el acceso a las redes y sistemas de información que respaldan la función esencial.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.b Administración de dispositivos	Conoce perfectamente los dispositivos que se utilizan para acceder a sus redes, sistemas de información y datos que respaldan su función esencial y confía en ellos.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.b Administración de dispositivos	Conoce perfectamente los dispositivos que se utilizan para acceder a sus redes, sistemas de información y datos que respaldan su función esencial y confía en ellos.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.c Administración de usuarios privilegi ados	Se administra estrechamente el acceso de los usuarios privilegi ados a las redes y los sistemas de informaci ón que respaldan la función esencial.	iam-user-unused-cr edentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comproban do las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credencia les no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegi o mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.c Administración de usuarios privilegi ados	Se administra estrechamente el acceso de los usuarios privilegi ados a las redes y los sistemas de informaci ón que respaldan la función esencial.	codebuild-project-environment-privileged-check	Para ayudarte a implementar el principio de privilegios mínimos, asegúrate de que el entorno de tu CodeBuild proyecto de Amazon no tenga activado el modo privilegiado. Esta configuración debe estar deshabilitada para evitar el acceso no deseado a las API de Docker, así como al hardware subyacente del contenedor.
B2.c Administración de usuarios privilegi ados	Se administra estrechamente el acceso de los usuarios privilegi ados a las redes y los sistemas de informaci ón que respaldan la función esencial.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.c Administración de usuarios privilegi ados	Se administra estrechamente el acceso de los usuarios privilegi ados a las redes y los sistemas de informaci ón que respaldan la función esencial.	ecs-containers-non privileged	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, las definicio nes de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) no deben tener habilitad os los privilegios elevados. Cuando este parámetro es verdadero, al contenedor se le conceden privilegi os elevados en la instancia de contenedor de host, similares a los de un usuario raíz.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.c Administración de usuarios privilegi ados	Se administra estrechamente el acceso de los usuarios privilegi ados a las redes y los sistemas de informaci ón que respaldan la función esencial.	ecs-containers-rea donly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegi o mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.
B2.c Administración de usuarios privilegi ados	Se administra estrechamente el acceso de los usuarios privilegi ados a las redes y los sistemas de informaci ón que respaldan la función esencial.	ecs-task-definition-nonroot-user	Para ayudar a implementar el principio de privilegi o mínimo, asegúrese de designar a un usuario que no sea raíz para acceder a las definiciones de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.c Administración de usuarios privilegi ados	Se administra estrechamente el acceso de los usuarios privilegi ados a las redes y los sistemas de informaci ón que respaldan la función esencial.	efs-access-point-e nforce-user-identity	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, asegúrese de que la aplicación por parte de los usuarios esté habilitada en el Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Cuando está habilitada, Amazon EFS reemplaza los ID de usuario y grupo del cliente de NFS por la identidad configura da en el punto de acceso para todas las operaciones del sistema de archivos y solo permite el acceso a esta identidad de usuario obligatoria.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.c Administración de usuarios privilegi ados	Se administra estrechamente el acceso de los usuarios privilegi ados a las redes y los sistemas de informaci ón que respaldan la función esencial.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.c Administración de usuarios privilegi ados	Se administra estrechamente el acceso de los usuarios privilegi ados a las redes y los sistemas de informaci ón que respaldan la función esencial.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de administración de claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
B2.c Administración de usuarios privilegi ados	Se administra estrechamente el acceso de los usuarios privilegi ados a las redes y los sistemas de informaci ón que respaldan la función esencial.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.c Administración de usuarios privilegi ados	Se administra estrechamente el acceso de los usuarios privilegi ados a las redes y los sistemas de informaci ón que respaldan la función esencial.	iam-policy-no-stat ements-with-admin-access	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarlo a incorpora r los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso» : «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separació n de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.c Administración de usuarios privilegi ados	Se administra estrechamente el acceso de los usuarios privilegi ados a las redes y los sistemas de informaci ón que respaldan la función esencial.	iam-policy-no-stat ements-with-full-a ccess	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicament e a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegi os de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separació n de funciones.
B2.c Administración de usuarios privilegi ados	Se administra estrechamente el acceso de los usuarios privilegi ados a las redes y los sistemas de informaci ón que respaldan la función esencial.	iam-user-group-mem bership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizac iones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separació n de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.c Administración de usuarios privilegi ados	Se administra estrechamente el acceso de los usuarios privilegi ados a las redes y los sistemas de informaci ón que respaldan la función esencial.	secretsmanager-sec ret-unused	Si existen credencia les no utilizadas en AWS Secrets Manager, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que esto podría infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla le permite establecer un valor en unusedFor Days (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.c Administración de usuarios privilegi ados	Se administra estrechamente el acceso de los usuarios privilegi ados a las redes y los sistemas de informaci ón que respaldan la función esencial.	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.c Administración de usuarios privilegi ados	Se administra estrechamente el acceso de los usuarios privilegi ados a las redes y los sistemas de informaci ón que respaldan la función esencial.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenc iales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.c Administración de usuarios privilegi ados	Se administra estrechamente el acceso de los usuarios privilegi ados a las redes y los sistemas de informaci ón que respaldan la función esencial.	root-account-hardw are-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.c Administración de usuarios privilegi ados	Se administra estrechamente el acceso de los usuarios privilegi ados a las redes y los sistemas de informaci ón que respaldan la función esencial.	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.c Administración de usuarios privilegi ados	Se administra estrechamente el acceso de los usuarios privilegi ados a las redes y los sistemas de informaci ón que respaldan la función esencial.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.c Administración de usuarios privilegi ados	Se administra estrechamente el acceso de los usuarios privilegi ados a las redes y los sistemas de informaci ón que respaldan la función esencial.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.c Administración de usuarios privilegi ados	Se administra estrechamente el acceso de los usuarios privilegi ados a las redes y los sistemas de informaci ón que respaldan la función esencial.	guardduty-non-arch ived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasifica ciones para determina r las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSe v (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.c Administración de usuarios privilegi ados	Se administra estrechamente el acceso de los usuarios privilegi ados a las redes y los sistemas de informaci ón que respaldan la función esencial.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.d Administración de identidades y accesos (IdAM)	Se garantiza una buena administración y mantenimiento del control de identidades y accesos a sus redes y sistemas de información que respaldan la función esencial.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.d Administración de identidades y accesos (IdAM)	Se garantiza una buena administración y mantenimiento del control de identidad es y accesos a sus redes y sistemas de información que respaldan la función esencial.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.d Administración de identidades y accesos (IdAM)	Se garantiza una buena administración y mantenimiento del control de identidades y accesos a sus redes y sistemas de información que respaldan la función esencial.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.d Administración de identidades y accesos (IdAM)	Se garantiza una buena administración y mantenimiento del control de identidades y accesos a sus redes y sistemas de información que respaldan la función esencial.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.d Administración de identidades y accesos (IdAM)	Se garantiza una buena administración y mantenimiento del control de identidades y accesos a sus redes y sistemas de información que respaldan la función esencial.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.d Administración de identidades y accesos (IdAM)	Se garantiza una buena administración y mantenimiento del control de identidades y accesos a sus redes y sistemas de información que respaldan la función esencial.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.d Administración de identidades y accesos (IdAM)	Se garantiza una buena administración y mantenimiento del control de identidades y accesos a sus redes y sistemas de información que respaldan la función esencial.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.d Administración de identidades y accesos (IdAM)	Se garantiza una buena administración y mantenimiento del control de identidad es y accesos a sus redes y sistemas de información que respaldan la función esencial.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.d Administración de identidades y accesos (IdAM)	Se garantiza una buena administración y mantenimiento del control de identidades y accesos a sus redes y sistemas de información que respaldan la función esencial.	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.d Administración de identidades y accesos (IdAM)	Se garantiza una buena administración y mantenimiento del control de identidad es y accesos a sus redes y sistemas de información que respaldan la función esencial.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.d Administración de identidades y accesos (IdAM)	Se garantiza una buena administración y mantenimiento del control de identidades y accesos a sus redes y sistemas de información que respaldan la función esencial.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.d Administración de identidades y accesos (IdAM)	Se garantiza una buena administración y mantenimiento del control de identidades y accesos a sus redes y sistemas de información que respaldan la función esencial.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B2.d Administración de identidades y accesos (IdAM)	Se garantiza una buena administración y mantenimiento del control de identidad es y accesos a sus redes y sistemas de información que respaldan la función esencial.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.a Comprensión de los datos	Se conocen bien los datos importantes para el funcionamiento de la función esencial, dónde se almacenan, dónde se trasladan y cómo la falta de disponibilidad o el acceso, modificación o eliminación no autorizados afectarían negativamente a la función esencial. Esto también se aplica a terceros que almacenen o accedan a datos importantes para la operatividad de funciones esenciales.	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	acm-certificate-ex piration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certifica dos deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExp iration (valor de prácticas recomenda das de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenc iales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitad o para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certifica te Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	s3-bucket-ssl-requ ests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitud es para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicacio nes web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabi lidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transferencia de datos a terceros.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositi vo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	elb-deletion-prote ction-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protecció n contra borrado. Utilice esta caracterí stica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibi lidad de sus aplicacio nes.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	api-gw-cache-enabl ed-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	opensearch-node-to -node-encryption-c heck	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.b Datos en tránsito	Se ha protegido el tránsito de datos importantes para la operatividad de la función esencial. Esto incluye la transfere ncia de datos a terceros.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que sus AWS CloudTrai l registros estén cifrados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	sagemaker-endpoint -configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitad o para su punto final. SageMaker Como los datos confidenc iales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su periodo criptográfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	acm-certificate-ex piration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certifica dos deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExp iration (valor de prácticas recomenda das de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B3.c Datos almacenados	Se han protegido los datos almacenados importantes para la operatividad de la función esencial.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operativi dad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automático de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibilidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexiones o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCUThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCUThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	lambda-concurrency-check	Esta regla garantiza que se establezcan los límites máximos y mínimos de simultaneidad de una función Lambda. Esto puede ayudar a la hora de establecer el número de solicitudes de referencia que la función atiende en un momento dado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operativi dad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.a Seguridad por diseño	Se ha diseñado la seguridad en la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales. Se ha minimizado su superficie expuesta a ataques y se ha asegurado de que la operatividad de la función esencial no se vea afectada por la explotación de una sola vulnerabilidad.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.b Configuración segura	Se han configurado de forma segura la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.b Configuración segura	Se han configurado de forma segura la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.b Configuración segura	Se han configurado de forma segura la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.b Configuración segura	Se han configurado de forma segura la red y los sistemas de información que respaldan la operatividad de las funciones esenciales.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.c Administración segura	Se administran la red y los sistemas de información de su organización que respaldan la operatividad de las funciones esenciales de modo que se facilite y mantenga la seguridad.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.c Administración segura	Se administran la red y los sistemas de información de su organización que respaldan la operatividad de las funciones esenciale s de modo que se facilite y mantenga la seguridad.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.c Administración segura	Se administran la red y los sistemas de información de su organización que respaldan la operatividad de las funciones esenciales de modo que se facilite y mantenga la seguridad.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.d. Administración de vulnerabilidades	Se administran las vulnerabilidades conocidas en su red y sus sistemas de información para evitar un impacto adverso en la función esencial.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.d. Administración de vulnerabilidades	Se administran las vulnerabilidades conocidas en su red y sus sistemas de información para evitar un impacto adverso en la función esencial.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.d. Administración de vulnerabilidades	Se administran las vulnerabilidades conocidas en su red y sus sistemas de información para evitar un impacto adverso en la función esencial.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.d. Administración de vulnerabilidades	Se administran las vulnerabilidades conocidas en su red y sus sistemas de información para evitar un impacto adverso en la función esencial.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.d. Administración de vulnerabilidades	Se administran las vulnerabilidades conocidas en su red y sus sistemas de información para evitar un impacto adverso en la función esencial.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B4.d. Administración de vulnerabilidades	Se administran las vulnerabilidades conocidas en su red y sus sistemas de información para evitar un impacto adverso en la función esencial.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B5.b Diseño orientado a la resiliencia	Se diseñan la red y los sistemas de información que respaldan su función esencial para ser resilientes ante los incidente s de cibersegu ridad. Los sistemas están debidamen te segregados y se mitigan las limitacio nes de recursos.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B5.b Diseño orientado a la resiliencia	Se diseñan la red y los sistemas de información que respaldan su función esencial para ser resilientes ante los incidente s de cibersegu ridad. Los sistemas están debidamen te segregados y se mitigan las limitacio nes de recursos.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibi lidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónic amente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibi lidad diferente. Cada zona de disponibi lidad se ejecuta en su propia infraestr uctura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B5.b Diseño orientado a la resiliencia	Se diseñan la red y los sistemas de información que respaldan su función esencial para ser resilientes ante los incidente s de cibersegu ridad. Los sistemas están debidamen te segregados y se mitigan las limitacio nes de recursos.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específic os para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B5.c Copias de seguridad	Tiene copias de seguridad actualizadas, accesibles y seguras de los datos y la información necesarios para recuperar la operatividad de su función esencial	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B5.c Copias de seguridad	Tiene copias de seguridad actualizadas, accesibles y seguras de los datos y la información necesarios para recuperar la operatividad de su función esencial	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B5.c Copias de seguridad	Tiene copias de seguridad actualizadas, accesibles y seguras de los datos y la información necesarios para recuperar la operatividad de su función esencial	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B5.c Copias de seguridad	Tiene copias de seguridad actualizadas, accesibles y seguras de los datos y la información necesarios para recuperar la operatividad de su función esencial	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B5.c Copias de seguridad	Tiene copias de seguridad actualizadas, accesibles y seguras de los datos y la información necesarios para recuperar la operatividad de su función esencial	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B5.c Copias de seguridad	Tiene copias de seguridad actualizadas, accesibles y seguras de los datos y la información necesarios para recuperar la operatividad de su función esencial	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B5.c Copias de seguridad	Tiene copias de seguridad actualizadas, accesibles y seguras de los datos y la información necesarios para recuperar la operatividad de su función esencial	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B5.c Copias de seguridad	Tiene copias de seguridad actualizadas, accesibles y seguras de los datos y la información necesarios para recuperar la operatividad de su función esencial	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B5.c Copias de seguridad	Tiene copias de seguridad actualizadas, accesibles y seguras de los datos y la información necesarios para recuperar la operatividad de su función esencial	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
B5.c Copias de seguridad	Tiene copias de seguridad actualizadas, accesibles y seguras de los datos y la información necesarios para recuperar la operatividad de su función esencial	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automático de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibilidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexiones o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.a Cobertura de monitoreo	Los orígenes de datos que se incluyen en su supervisión permiten identificar oportunamente los eventos de seguridad que podrían afectar la operatividad de su función esencial.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.a Cobertura de monitoreo	Los orígenes de datos que se incluyen en su supervisión permiten identificar oportunamente los eventos de seguridad que podrían afectar la operatividad de su función esencial.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.a Cobertura de monitoreo	Los orígenes de datos que se incluyen en su supervisión permiten identificar oportunamente los eventos de seguridad que podrían afectar la operatividad de su función esencial.	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
C1.a Cobertura de monitoreo	Los orígenes de datos que se incluyen en su supervisión permiten identificar oportunamente los eventos de seguridad que podrían afectar la operatividad de su función esencial.	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.a Cobertura de monitoreo	Los orígenes de datos que se incluyen en su supervisión permiten identificar oportunamente los eventos de seguridad que podrían afectar la operatividad de su función esencial.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.a Cobertura de monitoreo	Los orígenes de datos que se incluyen en su supervisión permiten identificar oportunamente los eventos de seguridad que podrían afectar la operatividad de su función esencial.	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.a Cobertura de monitoreo	Los orígenes de datos que se incluyen en su supervisión permiten identificar oportunamente los eventos de seguridad que podrían afectar la operatividad de su función esencial.	lambda-concurrency-check	Esta regla garantiza que se establezcan los límites máximos y mínimos de simultane idad de una función Lambda. Esto puede ayudar a la hora de establecer el número de solicitudes de referencia que la función atiende en un momento dado.
C1.a Cobertura de monitoreo	Los orígenes de datos que se incluyen en su supervisión permiten identificar oportunamente los eventos de seguridad que podrían afectar la operatividad de su función esencial.	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.a Cobertura de monitoreo	Los orígenes de datos que se incluyen en su supervisión permiten identificar oportunamente los eventos de seguridad que podrían afectar la operatividad de su función esencial.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.a Cobertura de monitoreo	Los orígenes de datos que se incluyen en su supervisión permiten identificar oportunamente los eventos de seguridad que podrían afectar la operatividad de su función esencial.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.a Cobertura de monitoreo	Los orígenes de datos que se incluyen en su supervisión permiten identificar oportunamente los eventos de seguridad que podrían afectar la operatividad de su función esencial.	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.b Protección de los registros	Se guardan los datos de registro de forma segura y se concede acceso de lectura solo a las cuentas que sean necesarias para la empresa. Ningún empleado debería tener que modificar o eliminar los datos de registro dentro de un período de retención acordado, tras el cual deberían eliminarse.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.b Protección de los registros	Se guardan los datos de registro de forma segura y se concede acceso de lectura solo a las cuentas que sean necesarias para la empresa. Ningún empleado debería tener que modificar o eliminar los datos de registro dentro de un período de retención acordado, tras el cual deberían eliminarse.	s3-bucket-policy-grantee-check	Gestione el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.b Protección de los registros	Se guardan los datos de registro de forma segura y se concede acceso de lectura solo a las cuentas que sean necesarias para la empresa. Ningún empleado debería tener que modificar o eliminar los datos de registro dentro de un período de retención acordado, tras el cual deberían eliminarse.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
C1.b Protección de los registros	Se guardan los datos de registro de forma segura y se concede acceso de lectura solo a las cuentas que sean necesarias para la empresa. Ningún empleado debería tener que modificar o eliminar los datos de registro dentro de un período de retención acordado, tras el cual deberían eliminarse.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.b Protección de los registros	Se guardan los datos de registro de forma segura y se concede acceso de lectura solo a las cuentas que sean necesarias para la empresa. Ningún empleado debería tener que modificar o eliminar los datos de registro dentro de un período de retención acordado, tras el cual deberían eliminarse.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.b Protección de los registros	Se guardan los datos de registro de forma segura y se concede acceso de lectura solo a las cuentas que sean necesarias para la empresa. Ningún empleado debería tener que modificar o eliminar los datos de registro dentro de un período de retención acordado, tras el cual deberían eliminarse.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.b Protección de los registros	Se guardan los datos de registro de forma segura y se concede acceso de lectura solo a las cuentas que sean necesarias para la empresa. Ningún empleado debería tener que modificar o eliminar los datos de registro dentro de un período de retención acordado, tras el cual deberían eliminarse.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.b Protección de los registros	Se guardan los datos de registro de forma segura y se concede acceso de lectura solo a las cuentas que sean necesarias para la empresa. Ningún empleado debería tener que modificar o eliminar los datos de registro dentro de un período de retención acordado, tras el cual deberían eliminarse.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.b Protección de los registros	Se guardan los datos de registro de forma segura y se concede acceso de lectura solo a las cuentas que sean necesarias para la empresa. Ningún empleado debería tener que modificar o eliminar los datos de registro dentro de un período de retención acordado, tras el cual deberían eliminarse.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.b Protección de los registros	Se guardan los datos de registro de forma segura y se concede acceso de lectura solo a las cuentas que sean necesarias para la empresa. Ningún empleado debería tener que modificar o eliminar los datos de registro dentro de un período de retención acordado, tras el cual deberían eliminarse.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.b Protección de los registros	Se guardan los datos de registro de forma segura y se concede acceso de lectura solo a las cuentas que sean necesarias para la empresa. Ningún empleado debería tener que modificar o eliminar los datos de registro dentro de un período de retención acordado, tras el cual deberían eliminarse.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.c Generación de alertas	La evidencia de posibles incidentes de seguridad contenida en sus datos de monitoreo se identifica de manera confiable y activa las alertas pertinentes.	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.c Generación de alertas	La evidencia de posibles incidentes de seguridad contenida en sus datos de monitoreo se identifica de manera confiable y activa las alertas pertinentes.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.c Generación de alertas	La evidencia de posibles incidentes de seguridad contenida en sus datos de monitoreo se identifica de manera confiable y activa las alertas pertinentes.	s3-event-notifications-enabled	Las notificaciones de eventos de Amazon S3 pueden alertar al personal pertinente de cualquier modificación accidental o intencionada en los objetos de su bucket. Algunos ejemplos de alertas son: creación de un objeto nuevo, eliminación de objetos, restauración de objetos, objetos perdidos o replicados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.c Generación de alertas	La evidencia de posibles incidentes de seguridad contenida en sus datos de monitoreo se identific a de manera confiable y activa las alertas pertinentes.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.c Generación de alertas	La evidencia de posibles incidentes de seguridad contenida en sus datos de monitoreo se identifica de manera confiable y activa las alertas pertinentes.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
C1.c Generación de alertas	La evidencia de posibles incidentes de seguridad contenida en sus datos de monitoreo se identifica de manera confiable y activa las alertas pertinentes.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.c Generación de alertas	La evidencia de posibles incidentes de seguridad contenida en sus datos de monitoreo se identific a de manera confiable y activa las alertas pertinentes.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
C1.c Generación de alertas	La evidencia de posibles incidentes de seguridad contenida en sus datos de monitoreo se identific a de manera confiable y activa las alertas pertinentes.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validació n de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.c Generación de alertas	La evidencia de posibles incidentes de seguridad contenida en sus datos de monitoreo se identifica de manera confiable y activa las alertas pertinentes.	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.c Generación de alertas	La evidencia de posibles incidentes de seguridad contenida en sus datos de monitoreo se identific a de manera confiable y activa las alertas pertinentes.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.c Generación de alertas	La evidencia de posibles incidentes de seguridad contenida en sus datos de monitoreo se identific a de manera confiable y activa las alertas pertinentes.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.c Generación de alertas	La evidencia de posibles incidentes de seguridad contenida en sus datos de monitoreo se identifica de manera confiable y activa las alertas pertinentes.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.c Generación de alertas	La evidencia de posibles incidentes de seguridad contenida en sus datos de monitoreo se identific a de manera confiable y activa las alertas pertinentes.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.c Generación de alertas	La evidencia de posibles incidentes de seguridad contenida en sus datos de monitoreo se identific a de manera confiable y activa las alertas pertinentes.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.c Generación de alertas	La evidencia de posibles incidentes de seguridad contenida en sus datos de monitoreo se identifica de manera confiable y activa las alertas pertinentes.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.c Generación de alertas	La evidencia de posibles incidentes de seguridad contenida en sus datos de monitoreo se identific a de manera confiable y activa las alertas pertinentes.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.d Identificación de incidentes de seguridad	Las alertas se contextualizan con el conocimiento de la amenaza y de sus sistemas para identificar los incidentes de seguridad que requieren algún tipo de respuesta.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.d Identificación de incidentes de seguridad	Las alertas se contextualizan con el conocimiento de la amenaza y de sus sistemas para identificar los incidentes de seguridad que requieren algún tipo de respuesta.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.e Herramientas y capacidades de monitoreo	Las habilidades, herramientas y funciones del personal de monitoreo, incluido el subcontratado, deben ajustarse a los requisitos de gobernanza y presentación de informes, las amenazas esperadas y la complejidad de los datos de red o sistema que necesitan utilizar. El personal de monitoreo conoce las funciones esenciales que debe proteger.	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.e Herramientas y capacidades de monitoreo	Las habilidad es, herramientas y funciones del personal de monitoreo , incluido el subcontra tado, deben ajustarse a los requisito s de gobernanz a y presentación de informes, las amenazas esperadas y la complejidad de los datos de red o sistema que necesitan utilizar. El personal de monitoreo conoce las funciones esenciales que debe proteger.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C1.e Herramientas y capacidades de monitoreo	Las habilidad es, herramientas y funciones del personal de monitoreo , incluido el subcontra tado, deben ajustarse a los requisito s de gobernanz a y presentación de informes, las amenazas esperadas y la complejidad de los datos de red o sistema que necesitan utilizar. El personal de monitoreo conoce las funciones esenciales que debe proteger.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C2.a Anomalías del sistema para la detección de ataques	Se definen ejemplos de anomalías en el comportamiento del sistema que proporcionen formas prácticas de detectar actividades maliciosas que, de otro modo, serían difíciles de identificar.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
C2.a Anomalías del sistema para la detección de ataques	Se definen ejemplos de anomalías en el comportamiento del sistema que proporcionen formas prácticas de detectar actividades maliciosas que, de otro modo, serían difíciles de identificar.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
D1.c Pruebas y ejercicios	Su organización lleva a cabo ejercicios para comprobar los planes de respuesta, utilizando incidentes anteriores que afectaron a su organización (y a otras) y escenarios que se basen en la información sobre amenazas y en su evaluación de riesgos.	response-plan-exists-maintained (Verificación del proceso)	Asegúrese de que los planes de respuesta ante incidentes se establezcan, actualicen y distribuyan al personal responsable. Contar con planes de respuesta actualizados y documentados formalmente puede ayudar a garantizar que el personal de respuesta comprenda los roles, responsabilidades y procesos que deben seguirse durante un incidente.
D1.c Pruebas y ejercicios	Su organización lleva a cabo ejercicios para comprobar los planes de respuesta, utilizando incidentes anteriores que afectaron a su organización (y a otras) y escenarios que se basen en la información sobre amenazas y en su evaluación de riesgos.	response-plan-tested (Verificación del proceso)	Asegúrese de que se prueben los planes de respuesta y recuperación ante incidentes. Esto puede ayudar a comprender si su plan será efectivo durante un incidente y si es necesario abordar alguna laguna o actualización.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el marco de evaluación cibernética del NCSC.

Prácticas operativas recomendadas para redes y servicios de entrega de contenido

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en los servicios de redes y entrega de contenido. Para obtener más información, consulte Redes y entrega de contenido en AWS. Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para los servicios de redes y entrega de contenido.

Prácticas operativas recomendadas para el NIST 800-53 rev 4

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre el NIST 800-53 y las reglas de AWS Config administradas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles NIST 800-53. Un control del NIST 800-53 puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

Este paquete de conformidad ha sido validado por AWS Security Assurance Services LLC (AWS SAS), que está formado por un equipo de asesores de seguridad (QSA) cualificados en el sector de las tarjetas de pago, profesionales certificados por HITRUST en el marco de seguridad común (CCSFP) y profesionales del cumplimiento certificados por HITRUST para ofrecer orientación y

evaluaciones en los distintos marcos del sector. AWS Los profesionales de SAS diseñaron este paquete de conformidad para que un cliente pudiera adaptarse a un subconjunto del NIST 800-53.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar la administración de las cuentas del sistema de información.	secretsmanager-scheduled-rotation-success-comprobar	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan distribuido correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.
AC-2(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar la administración de las cuentas del sistema de información.	iam-user-group-membership-comprobar	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
			completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar la administración de las cuentas del sistema de información.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por el NIST SP 800-63 y la referencia fundamental de seguridad de las contraseñas de los Centros para la Seguridad de Internet (CIS AWS). Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSymbols (valor de las

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
			mejores prácticas de seguridad AWS funda mentales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar la administración de las cuentas del sistema de información.	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar la administración de las cuentas del sistema de información.	iam-user-unused-credentials-comprobar	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar la administración de las cuentas del sistema de información.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar la administración de las cuentas del sistema de información.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(3)	El sistema de información desactiva automáticamente las cuentas inactivas después de [asignación: período de tiempo definido por la organización].	iam-user-unused-credentials-comprobar	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(4)	El sistema de información audita automáticamente las acciones de creación, modificación, activación, desactivación y eliminación de cuentas y notifica [asignación: al personal o a los roles definidos por la organización].	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(4)	El sistema de información audita automáticamente las acciones de creación, modificación, activación, desactiva ción y eliminaci ón de cuentas y notifica [asignación: al personal o a los roles definidos por la organización].	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
AC-2(4)	El sistema de información audita automáticamente las acciones de creación, modificación, activación, desactiva ción y eliminaci ón de cuentas y notifica [asignación: al personal o a los roles definidos por la organización].	cloud-trail-cloud-watch-habilitado para registros	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(4)	El sistema de información audita automáticamente las acciones de creación, modificación, activación, desactivación y eliminación de cuentas y notifica [asignación: al personal o a los roles definidos por la organización].	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(4)	El sistema de información audita automáticamente las acciones de creación, modificación, activación, desactiva ción y eliminaci ón de cuentas y notifica [asignación: al personal o a los roles definidos por la organización].	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará todos los archivos de registro Regiones de AWS a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, cuando AWS lance una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(4)	El sistema de información audita automáticamente las acciones de creación, modificación, activación, desactivación y eliminación de cuentas y notifica [asignación: al personal o a los roles definidos por la organización].	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(4)	El sistema de información audita automáticamente las acciones de creación, modificación, activación, desactivación y eliminación de cuentas y notifica [asignación: al personal o a los roles definidos por la organización].	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(4)	El sistema de información audita automáticamente las acciones de creación, modificación, activación, desactivación y eliminación de cuentas y notifica [asignación: al personal o a los roles definidos por la organización].	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(12)(a)	La organización: a. Monitorea las cuentas del sistema de información para detectar [asignación: un uso atípico definido por la organización].	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(12)(a)	La organización: a. Monitorea las cuentas del sistema de información para detectar [asignación: un uso atípico definido por la organización].	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(f)	La organización: f. Crea, habilita, modifica, deshabilita y elimina las cuentas del sistema de información de acuerdo con [asignación: procedimientos o condiciones definidos por la organización].	iam-user-unused-credentials-comprobar	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(f)	La organización: f. Crea, habilita, modifica, deshabilita y elimina las cuentas del sistema de información de acuerdo con [asignación: procedimientos o condiciones definidos por la organización].	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por el NIST SP 800-63 y la referencia fundamental de seguridad de las contraseñas de los Centros para la Seguridad de Internet (CIS) AWS . Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSymbols (valor de las

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
			mejores prácticas de seguridad AWS funda mentales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(f)	La organización: f. Crea, habilita, modifica, deshabilita y elimina las cuentas del sistema de información de acuerdo con [asignación: procedimientos o condiciones definidos por la organización].	iam-root-access-key-comprobar	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(g)	La organización: g. Monitorea el uso de las cuentas del sistema de informaci ón.	redshift-cluster-c onfiguration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configura ciones necesaria s se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(g)	La organización: g. Monitorea el uso de las cuentas del sistema de informaci ón.	s3- bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(g)	La organización: g. Monitorea el uso de las cuentas del sistema de informaci ón.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(g)	La organización: g. Monitorea el uso de las cuentas del sistema de informaci ón.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la Cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(g)	La organización: g. Monitorea el uso de las cuentas del sistema de informaci ón.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(g)	La organización: g. Monitorea el uso de las cuentas del sistema de informaci ón.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(g)	La organización: g. Monitorea el uso de las cuentas del sistema de informaci ón.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.
AC-2(g)	La organización: g. Monitorea el uso de las cuentas del sistema de informaci ón.	cloud-trail-cloud-watch-habilitado para registros	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(j)	La organización: j. Revisa las cuentas para comprobar si cumplen con los requisitos de administración de cuentas [asignación: frecuencia definida por la organización].	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(j)	La organización: j. Revisa las cuentas para comprobar si cumplen con los requisitos de administración de cuentas [asignación: frecuencia definida por la organización].	secretsmanager-scheduled-rotation-success-comprobar	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan distribuido correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(j)	La organización: j. Revisa las cuentas para comprobar si cumplen con los requisitos de administración de cuentas [asignación: frecuencia definida por la organización].	iam-user-group-membership-comprobar	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(j)	La organización: j. Revisa las cuentas para comprobar si cumplen con los requisitos de administración de cuentas [asignación: frecuencia definida por la organización].	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por el NIST SP 800-63 y la referencia fundament al de seguridad de las contraseñ as de los Centros para la Seguridad de Internet (CIS AWS). Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS funda mentales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
			mejores prácticas de seguridad AWS funda mentales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(j)	La organización: j. Revisa las cuentas para comprobar si cumplen con los requisitos de administración de cuentas [asignación: frecuencia definida por la organización].	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(j)	La organización: j. Revisa las cuentas para comprobar si cumplen con los requisitos de administración de cuentas [asignación: frecuencia definida por la organización].	iam-root-access-key-comprobar	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(j)	La organización: j. Revisa las cuentas para comprobar si cumplen con los requisitos de administración de cuentas [asignación: frecuencia definida por la organización].	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
AC-2(j)	La organización: j. Revisa las cuentas para comprobar si cumplen con los requisitos de administración de cuentas [asignación: frecuencia definida por la organización].	iam-group-has-users-comprobar	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(j)	La organización: j. Revisa las cuentas para comprobar si cumplen con los requisitos de administración de cuentas [asignación: frecuencia definida por la organización].	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-2(j)	La organización: j. Revisa las cuentas para comprobar si cumplen con los requisitos de administración de cuentas [asignación: frecuencia definida por la organización].	iam-user-no-policies-comprobar	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitien do que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizad os accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administr ación del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	iam-user-no-policies-comprobar	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	iam-user-unused-credentials-comprobar	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	lambda-function-public-access-prohibido	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	redshift-cluster-public-access-comprobar	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	s3- bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados , principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	iam-user-group-membership-compruebe	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitien do que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizad os accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administr ación del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	bloques s3- account-level-public-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	iam-root-access-key-comprobar	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	ebs-snapshot-public-restorable-comprobar	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	iam-group-has-users-comprobar	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-3	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para el acceso lógico a la información y a los recursos del sistema de acuerdo con las políticas de control de acceso aplicables.	sagemaker-notebook-no-direct-acceso a internet	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas interconectados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	lambda-function-public-access-prohibido	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas intercone ctados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	redshift-cluster-public-access-comprobar	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas intercone ctados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas intercone ctados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	rds-instance-public-access-comprobar	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas intercone ctados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
			deben asignarse a una VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas intercone ctados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	ec2- instances-in-vpc	Implemente instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro dentro de la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas interconectados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas intercone ctados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas interconectados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	bloques s3 account-level-public-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas intercone ctados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitien do que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizad os accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administr ación del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas intercone ctados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	sagemaker-notebook -no-direct-acceso a internet	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas intercone ctados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	vpc-default-security-group-cerrado	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas interconectados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas interconectados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas interconectados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas interconectados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	ec2- instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas intercone ctados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas interconectados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas interconectados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	ebs-snapshot-public-restorable-comprobar	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas intercone ctados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	emr-master-no-public-IP	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-4	El sistema de información fuerza las autorizaciones aprobadas para controlar el flujo de información dentro del sistema y entre sistemas interconectados en función de [asignación: políticas de control del flujo de información definidas por la organización].	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-5c	La organización: c. Define las autorizaciones de acceso al sistema de información para respaldar la separación de funciones.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
AC-5c	La organización: c. Define las autorizaciones de acceso al sistema de información para respaldar la separación de funciones.	iam-group-has-users-comprobar	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-5c	La organización: c. Define las autorizaciones de acceso al sistema de información para respaldar la separación de funciones.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-5c	La organización: c. Define las autorizaciones de acceso al sistema de información para respaldar la separación de funciones.	iam-user-no-policies-comprobar	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	rds-instance-public-access-comprobar	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	redshift-cluster-public-access-comprobar	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	s3- -bloques account-level-public-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	s3- bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	sagemaker-notebook-no-direct-acceso a internet	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	lambda-function-public-access-prohibido	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	codebuild-project-envvar-awscred-comprobar	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	ebs-snapshot-public-restorable-comprobar	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	iam-user-unused-credentials-comprobar	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	iam-group-has-users-comprobar	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	iam-root-access-key-comprobar	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	iam-user-group-membership-comprobar	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	iam-user-no-policies-comprobar	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	ec2- instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-6	La organización aplica el principio del privilegio mínimo, que permite únicamente el acceso autorizado a los usuarios (o a los procesos que actúen en nombre de los usuarios) que sean necesarios para llevar a cabo las tareas organizativas asignadas de conformidad con las misiones de la organización y las funciones empresariales.	iam-no-inline-policy-comprobar	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-6(10)	El sistema de información impide que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios, como deshabilitar, eludir o alterar las protecciones o contramedidas de seguridad implementadas.	iam-root-access-key-comprobar	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-17(1)	El sistema de información monitorea y controla los métodos de acceso remoto.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-17(1)	El sistema de información monitorea y controla los métodos de acceso remoto.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
AC-17(2)	El sistema de información implementa mecanismos criptográ ficos para proteger la confidencialidad y la integridad de las sesiones de acceso remoto.	alb-http-to-https-verificación de redireccionamiento	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-17(2)	El sistema de información implementa mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad y la integridad de las sesiones de acceso remoto.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
AC-17(2)	El sistema de información implementa mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad y la integridad de las sesiones de acceso remoto.	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-17(2)	El sistema de información implementa mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad y la integridad de las sesiones de acceso remoto.	s3- bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-17(2)	El sistema de información implementa mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad y la integridad de las sesiones de acceso remoto.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
AC-17(2)	El sistema de información implementa mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad y la integridad de las sesiones de acceso remoto.	alb-http-drop-invalid-habilitado para el encabezado	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-17(2)	El sistema de información implementa mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad y la integridad de las sesiones de acceso remoto.	elb-tls-https-listeners-solo	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
AC-17(3)	El sistema de información enruta todos los accesos remotos a través de [asignación: número definido por la organización] puntos de control de acceso a la red administrados.	internet-gateway-authorized-vpc-solo	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	ebs-snapshot-public-restorable-comprobar	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	ec2- instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	lambda-function-public-access-prohibido	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	rds-instance-public-access-comprobar	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	redshift-cluster-public-access-comprobar	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	s3- -bloques account-level-public-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AC-21(b)	La organización: b. Emplea [asignación: mecanismos automatizados o procesos manuales definidos por la organización] para ayudar a los usuarios a tomar decisiones sobre el intercambio de información o la colaboración.	sagemaker-notebook-no-direct-acceso a internet	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-2(a)(d)	La organización: a. Determina que el sistema de información es capaz de auditar los siguientes eventos: [asignación: eventos auditables definidos por la organización]; d. Determina que los siguientes eventos deben auditarse dentro del sistema de información: [asignación: eventos auditados definidos por la organización (el subconjunto de los eventos auditables definidos en AU-2 a.) junto con la frecuencia de (o situación que requiera) la auditoría de cada evento identificado].	api-gw-execution-logging-habilitado	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-2(a)(d)	La organización: a. Determina que el sistema de informaci ón es capaz de auditar los siguiente s eventos: [asignaci ón: eventos auditable s definidos por la organización]; d. Determina que los siguientes eventos deben auditarse dentro del sistema de información: [asignación: eventos auditados definidos por la organización (el subconjunto de los eventos auditables definidos en AU-2 a.) junto con la frecuenci a de (o situación que requiera) la auditoría de cada evento identificado].	cloud-trail-cloud-watch-habilitado para registros	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-2(a)(d)	La organización: a. Determina que el sistema de información es capaz de auditar los siguientes eventos: [asignación: eventos auditables definidos por la organización]; d. Determina que los siguientes eventos deben auditarse dentro del sistema de información: [asignación: eventos auditados definidos por la organización (el subconjunto de los eventos auditables definidos en AU-2 a.) junto con la frecuencia de (o situación que requiera) la auditoría de cada evento identificado].	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la Cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-2(a)(d)	La organización: a. Determina que el sistema de información es capaz de auditar los siguientes eventos: [asignación: eventos auditables definidos por la organización]; d. Determina que los siguientes eventos deben auditarse dentro del sistema de información: [asignación: eventos auditados definidos por la organización (el subconjunto de los eventos auditables definidos en AU-2 a.) junto con la frecuencia de (o situación que requiera) la auditoría de cada evento identificado].	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-2(a)(d)	La organización: a. Determina que el sistema de informaci ón es capaz de auditar los siguiente s eventos: [asignaci ón: eventos auditable s definidos por la organización]; d. Determina que los siguientes eventos deben auditarse dentro del sistema de información: [asignación: eventos auditados definidos por la organización (el subconjunto de los eventos auditables definidos en AU-2 a.) junto con la frecuenci a de (o situación que requiera) la auditoría de cada evento identificado].	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-2(a)(d)	La organización: a. Determina que el sistema de información es capaz de auditar los siguientes eventos: [asignación: eventos auditables definidos por la organización]; d. Determina que los siguientes eventos deben auditarse dentro del sistema de información: [asignación: eventos auditados definidos por la organización (el subconjunto de los eventos auditables definidos en AU-2 a.) junto con la frecuencia de (o situación que requiera) la auditoría de cada evento identificado].	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará todos los archivos de registro Regiones de AWS a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, cuando AWS lance una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-2(a)(d)	La organización: a. Determina que el sistema de información es capaz de auditar los siguientes eventos: [asignación: eventos auditables definidos por la organización]; d. Determina que los siguientes eventos deben auditarse dentro del sistema de información: [asignación: eventos auditados definidos por la organización (el subconjunto de los eventos auditables definidos en AU-2 a.) junto con la frecuencia de (o situación que requiera) la auditoría de cada evento identificado].	s3- bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-2(a)(d)	La organización: a. Determina que el sistema de informaci ón es capaz de auditar los siguiente s eventos: [asignaci ón: eventos auditable s definidos por la organización]; d. Determina que los siguientes eventos deben auditarse dentro del sistema de información: [asignación: eventos auditados definidos por la organización (el subconjunto de los eventos auditables definidos en AU-2 a.) junto con la frecuenci a de (o situación que requiera) la auditoría de cada evento identificado].	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-2(a)(d)	La organización: a. Determina que el sistema de informaci ón es capaz de auditar los siguiente s eventos: [asignaci ón: eventos auditable s definidos por la organización]; d. Determina que los siguientes eventos deben auditarse dentro del sistema de información: [asignación: eventos auditados definidos por la organización (el subconjunto de los eventos auditables definidos en AU-2 a.) junto con la frecuenci a de (o situación que requiera) la auditoría de cada evento identificado].	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-2(a)(d)	La organización: a. Determina que el sistema de información es capaz de auditar los siguientes eventos: [asignación: eventos auditables definidos por la organización]; d. Determina que los siguientes eventos deben auditarse dentro del sistema de información: [asignación: eventos auditados definidos por la organización (el subconjunto de los eventos auditables definidos en AU-2 a.) junto con la frecuencia de (o situación que requiera) la auditoría de cada evento identificado].	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-2(a)(d)	La organización: a. Determina que el sistema de información es capaz de auditar los siguientes eventos: [asignación: eventos auditables definidos por la organización]; d. Determina que los siguientes eventos deben auditarse dentro del sistema de información: [asignación: eventos auditados definidos por la organización (el subconjunto de los eventos auditables definidos en AU-2 a.) junto con la frecuencia de (o situación que requiera) la auditoría de cada evento identificado].	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-3	El sistema de información genera registros de auditoría que contienen información que establece qué tipo de evento se ha producido, cuándo se ha producido el evento, dónde se ha producido el evento, el origen del evento, el resultado del evento y la identidad de cualquier persona o sujeto relacionados con el evento.	api-gw-execution-logging-habilitado	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-3	El sistema de información genera registros de auditoría que contienen información que establece qué tipo de evento se ha producido, cuándo se ha producido el evento, dónde se ha producido el evento, el origen del evento, el resultado del evento y la identidad de cualquier persona o sujeto relacionados con el evento.	cloud-trail-cloud-watch-habilitado para registros	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-3	El sistema de información genera registros de auditoría que contienen información que establece qué tipo de evento se ha producido, cuándo se ha producido el evento, dónde se ha producido el evento, el origen del evento, el resultado del evento y la identidad de cualquier persona o sujeto relacionados con el evento.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la Cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-3	El sistema de información genera registros de auditoría que contienen información que establece qué tipo de evento se ha producido, cuándo se ha producido el evento, dónde se ha producido el evento, el origen del evento, el resultado del evento y la identidad de cualquier persona o sujeto relacionados con el evento.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-3	El sistema de información genera registros de auditoría que contienen información que establece qué tipo de evento se ha producido, cuándo se ha producido el evento, dónde se ha producido el evento, el origen del evento, el resultado del evento y la identidad de cualquier persona o sujeto relacionados con el evento.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-3	El sistema de información genera registros de auditoría que contienen información que establece qué tipo de evento se ha producido, cuándo se ha producido el evento, dónde se ha producido el evento, el origen del evento, el resultado del evento y la identidad de cualquier persona o sujeto relacionados con el evento.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-3	El sistema de información genera registros de auditoría que contienen información que establece qué tipo de evento se ha producido, cuándo se ha producido el evento, dónde se ha producido el evento, el origen del evento, el resultado del evento y la identidad de cualquier persona o sujeto relacionados con el evento.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará todos los archivos de registro Regiones de AWS a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, cuando AWS lance una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-3	El sistema de información genera registros de auditoría que contienen información que establece qué tipo de evento se ha producido, cuándo se ha producido el evento, dónde se ha producido el evento, el origen del evento, el resultado del evento y la identidad de cualquier persona o sujeto relacionados con el evento.	s3- bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-3	El sistema de información genera registros de auditoría que contienen información que establece qué tipo de evento se ha producido, cuándo se ha producido el evento, dónde se ha producido el evento, el origen del evento, el resultado del evento y la identidad de cualquier persona o sujeto relacionados con el evento.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-3	El sistema de información genera registros de auditoría que contienen información que establece qué tipo de evento se ha producido, cuándo se ha producido el evento, dónde se ha producido el evento, el origen del evento, el resultado del evento y la identidad de cualquier persona o sujeto relacionados con el evento.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-3	El sistema de información genera registros de auditoría que contienen información que establece qué tipo de evento se ha producido, cuándo se ha producido el evento, dónde se ha producido el evento, el origen del evento, el resultado del evento y la identidad de cualquier persona o sujeto relacionados con el evento.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-6(1)(3)	(1) La organización emplea mecanismos automatizados para integrar los procesos de revisión, análisis e informes de auditoría a fin de respaldar los procesos organizat ivos de investiga ción y respuesta a las actividades sospechosas. (3) La organización analiza y correlaciona los registros de auditoría en diferentes repositor ios para conocer la situación en toda la organización.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-6(1)(3)	(1) La organización emplea mecanismos automatizados para integrar los procesos de revisión, análisis e informes de auditoría a fin de respaldar los procesos organizativos de investigación y respuesta a las actividades sospechosas. (3) La organización analiza y correlaciona los registros de auditoría en diferentes repositorios para conocer la situación en toda la organización.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-6(1)(3)	(1) La organización emplea mecanismos automatizados para integrar los procesos de revisión, análisis e informes de auditoría a fin de respaldar los procesos organizativos de investigación y respuesta a las actividades sospechosas. (3) La organización analiza y correlaciona los registros de auditoría en diferentes repositorios para conocer la situación en toda la organización.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-6(1)(3)	(1) La organización emplea mecanismos automatizados para integrar los procesos de revisión, análisis e informes de auditoría a fin de respaldar los procesos organizat ivos de investiga ción y respuesta a las actividades sospechosas. (3) La organización analiza y correlaciona los registros de auditoría en diferentes repositor ios para conocer la situación en toda la organización.	cloud-trail-cloud-watch-habilitado para registros	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-7(1)	El sistema de información permite procesar los registros de auditoría de eventos de interés en función de [asignación: campos de auditoría definidos por la organización dentro de los registros de auditoría].	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-7(1)	El sistema de información permite procesar los registros de auditoría de eventos de interés en función de [asignación: campos de auditoría definidos por la organización dentro de los registros de auditoría].	cloud-trail-cloud-watch-habilitado para registros	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
AU-9	El sistema de información protege la información de auditoría y las herramientas de auditoría contra todo acceso, modificación y eliminación no autorizados.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.
AU-9	El sistema de información protege la información de auditoría y las herramientas de auditoría contra todo acceso, modificación y eliminación no autorizados.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-9(2)	El sistema de información hace copias de seguridad de los registros de auditoría [asignación: frecuencia definida por la organizac ión] en un sistema o componente del sistema físicamente diferente del sistema o componente que se está auditando.	s3- bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-11	La organización conserva los registros de auditoría durante [Asignación: período de tiempo definido por la organización de conformidad con la política de retención de registros] a fin de respaldar after-the-fact las investigaciones de incidentes de seguridad y cumplir con los requisitos reglamentarios y organizativos de retención de información.	cw-loggroup-retention-period-comprobar	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-12(a)(c)	El sistema de información: a. Proporciona la capacidad de generar registros de auditoría para los eventos auditables definidos en el AU-2 a. en [asignación: componentes del sistema de información definidos por la organización]; c. Genera registros de auditoría para los eventos definidos en el AU-2 d. con el contenido definido en el AU-3.	api-gw-execution-logging-habilitado	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-12(a)(c)	El sistema de información: a. Proporciona la capacidad de generar registros de auditoría para los eventos auditables definidos en el AU-2 a. en [asignación: componentes del sistema de informaci ón definidos por la organización]; c. Genera registros de auditoría para los eventos definidos en el AU-2 d. con el contenido definido en el AU-3.	cloud-trail-cloud-watch-habilitado para registros	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-12(a)(c)	El sistema de información: a. Proporciona la capacidad de generar registros de auditoría para los eventos auditables definidos en el AU-2 a. en [asignación: componentes del sistema de informaci ón definidos por la organización]; c. Genera registros de auditoría para los eventos definidos en el AU-2 d. con el contenido definido en el AU-3.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la Cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-12(a)(c)	El sistema de información: a. Proporciona la capacidad de generar registros de auditoría para los eventos auditables definidos en el AU-2 a. en [asignación: componentes del sistema de informaci ón definidos por la organización]; c. Genera registros de auditoría para los eventos definidos en el AU-2 d. con el contenido definido en el AU-3.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-12(a)(c)	El sistema de información: a. Proporciona la capacidad de generar registros de auditoría para los eventos auditables definidos en el AU-2 a. en [asignación: componentes del sistema de informaci ón definidos por la organización]; c. Genera registros de auditoría para los eventos definidos en el AU-2 d. con el contenido definido en el AU-3.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-12(a)(c)	El sistema de información: a. Proporciona la capacidad de generar registros de auditoría para los eventos auditables definidos en el AU-2 a. en [asignación: componentes del sistema de informaci ón definidos por la organización]; c. Genera registros de auditoría para los eventos definidos en el AU-2 d. con el contenido definido en el AU-3.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-12(a)(c)	El sistema de información: a. Proporciona la capacidad de generar registros de auditoría para los eventos auditables definidos en el AU-2 a. en [asignación: componentes del sistema de informaci ón definidos por la organización]; c. Genera registros de auditoría para los eventos definidos en el AU-2 d. con el contenido definido en el AU-3.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará todos los archivos de registro Regiones de AWS a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, cuando AWS lance una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-12(a)(c)	El sistema de información: a. Proporciona la capacidad de generar registros de auditoría para los eventos auditables definidos en el AU-2 a. en [asignación: componentes del sistema de informaci ón definidos por la organización]; c. Genera registros de auditoría para los eventos definidos en el AU-2 d. con el contenido definido en el AU-3.	s3- bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-12(a)(c)	El sistema de información: a. Proporciona la capacidad de generar registros de auditoría para los eventos auditables definidos en el AU-2 a. en [asignación: componentes del sistema de informaci ón definidos por la organización]; c. Genera registros de auditoría para los eventos definidos en el AU-2 d. con el contenido definido en el AU-3.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-12(a)(c)	El sistema de información: a. Proporciona la capacidad de generar registros de auditoría para los eventos auditables definidos en el AU-2 a. en [asignación: componentes del sistema de información definidos por la organización]; c. Genera registros de auditoría para los eventos definidos en el AU-2 d. con el contenido definido en el AU-3.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
AU-12(a)(c)	El sistema de información: a. Proporciona la capacidad de generar registros de auditoría para los eventos auditables definidos en el AU-2 a. en [asignación: componentes del sistema de informaci ón definidos por la organización]; c. Genera registros de auditoría para los eventos definidos en el AU-2 d. con el contenido definido en el AU-3.	redshift-cluster-c onfiguration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configura ciones necesaria s se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CA-7(a)(b)	La organización desarrolla una estrategia de monitoreo continuo e implementa un programa de monitoreo continuo que incluye: a. Establecimiento de las [asignación: métricas definidas por la organización] que se van a monitorea r; b. Establecimiento de las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para el monitoreo y las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para las evaluaciones que respaldan dicho monitoreo.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CA-7(a)(b)	La organización desarrolla una estrategia de monitoreo continuo e implementa un programa de monitoreo continuo que incluye: a. Establecimiento de las [asignación: métricas definidas por la organización] que se van a monitorea r; b. Establecimiento de las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para el monitoreo y las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para las evaluaciones que respaldan dicho monitoreo.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CA-7(a)(b)	La organización desarrolla una estrategia de monitoreo continuo e implementa un programa de monitoreo continuo que incluye: a. Establecimiento de las [asignación: métricas definidas por la organización] que se van a monitorea r; b. Establecimiento de las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para el monitoreo y las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para las evaluaciones que respaldan dicho monitoreo.	cloud-trail-cloud-watch-habilitado para registros	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CA-7(a)(b)	La organización desarrolla una estrategia de monitoreo continuo e implementa un programa de monitoreo continuo que incluye: a. Establecimiento de las [asignación: métricas definidas por la organización] que se van a monitorea r; b. Establecimiento de las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para el monitoreo y las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para las evaluaciones que respaldan dicho monitoreo.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluació n. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CA-7(a)(b)	La organización desarrolla una estrategia de monitoreo continuo e implementa un programa de monitoreo continuo que incluye: a. Establecimiento de las [asignación: métricas definidas por la organización] que se van a monitorea r; b. Establecimiento de las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para el monitoreo y las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para las evaluaciones que respaldan dicho monitoreo.	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CA-7(a)(b)	La organización desarrolla una estrategia de monitoreo continuo e implementa un programa de monitoreo continuo que incluye: a. Establecimiento de las [asignación: métricas definidas por la organización] que se van a monitorea r; b. Establecimiento de las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para el monitoreo y las [asignación: frecuencias definidas por la organización] para las evaluaciones que respaldan dicho monitoreo.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorea r la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configura ción, una configura ción de referencia actual del sistema de información.	ec2- -administrador instance-managed-by-systems	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administr ación de las instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios , instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configuración, una configuración de referencia actual del sistema de información.	ec2- -check managedinstance-association-compliance-status	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configura ción, una configura ción de referencia actual del sistema de información.	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configura ción, una configura ción de referencia actual del sistema de información.	ec-2 volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcional idad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configuración, una configuración de referencia actual del sistema de información.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configura ción, una configura ción de referencia actual del sistema de información.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CM-2	La organización desarrolla, documenta y mantiene bajo el control de la configura ción, una configura ción de referencia actual del sistema de información.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validació n de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CM-7(a)	La organización: a. Configura el sistema de información para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CM-7(a)	La organización: a. Configura el sistema de información para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2- -check managedinstance-association-compliance-status	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CM-8(1)	La organización actualiza el inventario de los componentes del sistema de información como parte integral de las instalaciones de componentes, desmontajes y actualizaciones del sistema de información.	ec2- -administrador instance-managed-by-systems	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CM-8(3)(a)	La organización: a. Emplea mecanismos automatizados [asignación: frecuencia definida por la organización] para detectar la presencia de componentes de hardware, software y firmware no autorizados en el sistema de información	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CM-8(3)(a)	La organización: a. Emplea mecanismos automatizados [asignación: frecuencia definida por la organización] para detectar la presencia de componentes de hardware, software y firmware no autorizados en el sistema de información	ec2- -check managedinstance-association-compliance-status	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CM-8(3)(a)	La organización: a. Emplea mecanismos automatizados [asignación: frecuencia definida por la organización] para detectar la presencia de componentes de hardware, software y firmware no autorizados en el sistema de información	ec2- -comprobar managedinstance-patch-compliance-status	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CP-9(b)	La organización: b. Realiza copias de seguridad de la información en el nivel del sistema contenida en el sistema de informaci ón [asignación: frecuencia definida por la organización de acuerdo con los objetivos de tiempo y punto de recuperac ión].	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específic os para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CP-9(b)	La organización: b. Realiza copias de seguridad de la información en el nivel del sistema contenida en el sistema de información [asignación: frecuencia definida por la organización de acuerdo con los objetivos de tiempo y punto de recuperación].	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CP-9(b)	La organización: b. Realiza copias de seguridad de la información en el nivel del sistema contenida en el sistema de informaci ón [asignación: frecuencia definida por la organización de acuerdo con los objetivos de tiempo y punto de recuperac ión].	elasticache-redis-cluster-automatic-verificación de copias de seguridad	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CP-9(b)	La organización: b. Realiza copias de seguridad de la información en el nivel del sistema contenida en el sistema de informaci ón [asignación: frecuencia definida por la organización de acuerdo con los objetivos de tiempo y punto de recuperac ión].	s3- bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CP-9(b)	La organización: b. Realiza copias de seguridad de la información en el nivel del sistema contenida en el sistema de informaci ón [asignación: frecuencia definida por la organización de acuerdo con los objetivos de tiempo y punto de recuperac ión].	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CP-9(b)	La organización: b. Realiza copias de seguridad de la información en el nivel del sistema contenida en el sistema de informaci ón [asignación: frecuencia definida por la organización de acuerdo con los objetivos de tiempo y punto de recuperac ión].	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CP-9(b)	La organización: b. Realiza copias de seguridad de la información en el nivel del sistema contenida en el sistema de informaci ón [asignación: frecuencia definida por la organización de acuerdo con los objetivos de tiempo y punto de recuperac ión].	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CP-9(b)	La organización: b. Realiza copias de seguridad de la información en el nivel del sistema contenida en el sistema de informaci ón [asignación: frecuencia definida por la organización de acuerdo con los objetivos de tiempo y punto de recuperac ión].	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de información a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de información a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de informaci ón a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibi lidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónic amente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibi lidad diferente. Cada zona de disponibi lidad se ejecuta en su propia infraestr uctura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de informaci ón a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	s3- bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenad os en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilment e de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de información a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de informaci ón a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específic os para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de información a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de informaci ón a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	elasticache-redis-cluster-automatic-verificación de copias de seguridad	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de informaci ón a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	s3- bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de informaci ón a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de informaci ón a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de informaci ón a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de informaci ón a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	elb-cross-zone-loa d-habilitado para el equilibrio	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
CP-10	La organización se encarga de la recuperación y la reconstitución del sistema de informaci ón a un estado conocido tras una interrupción, un peligro o un fallo.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
IA-2	El sistema de información identifica y autentica de forma única a los usuarios de la organización (o los procesos que actúan en nombre de los usuarios de la organización).	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por el NIST SP 800-63 y la referencia fundament al de seguridad de las contraseñ as de los Centros para la Seguridad de Internet (CIS AWS). Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS funda mentales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
			mejores prácticas de seguridad AWS funda mentales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
IA-2(1)(11)	(1) El sistema de información implementa la autenticación multifactor para el acceso de red a cuentas con privilegios. (11) El sistema de información implementa la autenticación multifactor para el acceso remoto a cuentas con y sin privilegios, de modo que uno de los factores lo proporciona un dispositivo independiente del sistema al que se accede y el dispositivo cumple [asignación: requisitos de solidez del mecanismo definidos por la organización].	root-account-hardware-mfa-habilitado	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
IA-2(1)(11)	(1) El sistema de información implementa la autenticación multifactor para el acceso de red a cuentas con privilegios. (11) El sistema de información implementa la autenticación multifactor para el acceso remoto a cuentas con y sin privilegios, de modo que uno de los factores lo proporciona un dispositivo independiente del sistema al que se accede y el dispositivo cumple [asignación: requisitos de solidez del mecanismo definidos por la organización].	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
IA-2(1)(2)(11)	(1) El sistema de información implementa la autenticación multifactor para el acceso de red a cuentas con privilegios. (2) El sistema de información implementa la autenticación multifactor para el acceso de red a cuentas sin privilegios. (11) El sistema de información implementa la autenticación multifactor para el acceso remoto a cuentas con y sin privilegios, de modo que uno de los factores lo proporciona un dispositivo independiente del sistema al que se accede y el dispositivo cumple [asignación: requisitos de solidez del mecanismo definidos por la organización].	mfa-enabled-for-iam-acceso a la consola	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
IA-2(1)(2)(11)	(1) El sistema de información implementa la autenticación multifactor para el acceso de red a cuentas con privilegios. (2) El sistema de información implementa la autenticación multifactor para el acceso de red a cuentas sin privilegios. (11) El sistema de información implementa la autenticación multifactor para el acceso remoto a cuentas con y sin privilegios, de modo que uno de los factores lo proporciona un dispositivo independiente del sistema al que se accede y el dispositivo cumple [asignación: requisitos de solidez del mecanismo definidos por la organización].	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
IA-5(1)(a)(d)(e)	Para la autentica ción basada en contraseñas, el sistema de informaci ón: a. Aplica una complejidad mínima de las contraseñ as con [asignación: requisitos definidos por la organización en cuanto a la distinció n entre mayúsculas y minúsculas, números de caracteres, mezcla de letras mayúscula s y letras minúsculas, números y caracteres especiales, incluidos los requisitos mínimos de cada tipo]; d. Aplica las restricci ones de duración mínima y máxima de las contraseñ as de [asignación: números definidos por la organización para una vida útil mínima y máxima]; e. Prohíbe la reutiliza ción de contraseñ as durante [asignaci ón: número definido	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por el NIST SP 800-63 y la referencia fundament al de seguridad de las contraseñ as de los Centros para la Seguridad de Internet (CIS AWS). Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS funda mentales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
	por la organización] generaciones.		mejores prácticas de seguridad AWS funda mentales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
IA-5(4)	La organización emplea herramientas automatizadas para determinar si los autenticadores de contraseñas son lo suficientemente seguros como para cumplir [asignación: los requisitos definidos por la organización].	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por el NIST SP 800-63 y la referencia fundamental de seguridad de las contraseñas de los Centros para la Seguridad de Internet (CIS) AWS . Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSymbols (valor de las

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
			mejores prácticas de seguridad AWS funda mentales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
IA-5(7)	La organización se asegura de que los autenticadores estáticos no cifrados no estén integrados en las aplicaciones o los scripts de acceso ni se almacenen en las teclas de función.	codebuild-project-envvar-awscred-comprobar	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
IR-4(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar el proceso de gestión de incidentes.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
IR-4(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para respaldar el proceso de gestión de incidentes.	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
IR-6(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para ayudar a denunciar los incidentes de seguridad.	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
IR-7(1)	La organización emplea mecanismos automatizados para aumentar la disponibilidad de la información y el apoyo relacionados con la respuesta a los incidentes.	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
RA-5	La organización: a. Realiza un análisis en busca de vulnerabi lidades en el sistema de información y las aplicaciones alojadas [asignación: frecuencia definida por la organización o de forma aleatoria de acuerdo con un proceso definido por la organizac ión] y cuando se identifican y notifican nuevas vulnerabi lidades que puedan afectar al sistema o las aplicaciones; b. Emplea herramien tas y técnicas de análisis de vulnerabi lidades que facilitan la interoperabilidad entre las herramien tas y automatizan partes del proceso de administración de vulnerabilidades mediante el uso de estándares para: 1. Enumerar las plataformas, los	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
	defectos del software y las configura ciones incorrectas; 2. Formatear las listas de verificac ión y los procedimi entos de prueba; y 3. Medir el impacto de la vulnerabi lidad; c. Analiza los informes de análisis de vulnerabilidades y los resultados de las evaluacio nes de control de seguridad; d. Corrige las vulnerabilidades legítimas [asignación: tiempos de respuesta definidos por la organización], de acuerdo con una evaluación organizat iva del riesgo; y e. Comparte la informaci ón obtenida del proceso de análisis de vulnerabilidades y las evaluaciones de control de seguridad con [asignación: personal o roles definidos por la organización] para		

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
	ayudar a eliminar vulnerabilidades similares en otros sistemas de informaci ón (es decir, debilidad es o deficiencias sistémicas).		

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
RA-5	La organización: a. Realiza un análisis en busca de vulnerabilidades en el sistema de información y las aplicaciones alojadas [asignación: frecuencia definida por la organización o de forma aleatoria de acuerdo con un proceso definido por la organización] y cuando se identifican y notifican nuevas vulnerabilidades que puedan afectar al sistema o las aplicaciones; b. Emplea herramientas y técnicas de análisis de vulnerabilidades que facilitan la interoperabilidad entre las herramientas y automatizan partes del proceso de administración de vulnerabilidades mediante el uso de estándares para: 1. Enumerar las plataformas, los	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
	defectos del software y las configura ciones incorrectas; 2. Formatear las listas de verificac ión y los procedimi entos de prueba; y 3. Medir el impacto de la vulnerabi lidad; c. Analiza los informes de análisis de vulnerabilidades y los resultados de las evaluacio nes de control de seguridad; d. Corrige las vulnerabilidades legítimas [asignación: tiempos de respuesta definidos por la organización], de acuerdo con una evaluación organizat iva del riesgo; y e. Comparte la informaci ón obtenida del proceso de análisis de vulnerabilidades y las evaluaciones de control de seguridad con [asignación: personal o roles definidos por la organización] para		

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
	ayudar a eliminar vulnerabilidades similares en otros sistemas de información (es decir, debilidades o deficiencias sistémicas).		
SA-3(a)	La organización: a. Administra el sistema de información mediante [asignación: el ciclo de vida de desarrollo del sistema definido por la organización] que incorpora consideraciones de seguridad de la información.	codebuild-project-envvar-awscred-comprobar	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SA-3(a)	La organización: a. Administra el sistema de información mediante [asignación: el ciclo de vida de desarrollo del sistema definido por la organización] que incorpora consideraciones de seguridad de la información.	instance-managed-by-systemsec2- -manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SA-3(a)	La organización: a. Administra el sistema de información mediante [asignación: el ciclo de vida de desarrollo del sistema definido por la organización] que incorpora consideraciones de seguridad de la información.	codebuild-project-source-repo-comprobar la URL	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SA-10	La organización exige al desarrollador del sistema de informaci ón, del component e del sistema o del servicio del sistema de información que: a. Gestione la configuración durante el [selección (ona o varias opciones): el diseño, el desarrollo, la implementación y el funcionamiento] del sistema, component e o servicio; b. Documente, administr e y controle la integridad de los cambios en [asignaci ón: elementos de la configuración definidos por la organización en el marco de la gestión de la configura ción]; c. Implement e únicament e los cambios aprobados por la organización en el sistema, component e o servicio; d.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
	Documente los cambios aprobados en el sistema, componente o servicio y los posibles impactos de dichos cambios en la seguridad; y e. Realice un seguimiento de los defectos de seguridad y de su resolución en el sistema, componente o servicio y notifique los resultados [asignación: al personal definido por la organización].		

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SA-10	La organización exige al desarrollador del sistema de información, del component e del sistema o del servicio del sistema de información que: a. Gestione la configuración durante el [selección (ona o varias opciones): el diseño, el desarrollo, la implementación y el funcionamiento] del sistema, component e o servicio; b. Documente, administr e y controle la integridad de los cambios en [asignaci ón: elementos de la configuración definidos por la organización en el marco de la gestión de la configura ción]; c. Implement e únicament e los cambios aprobados por la organización en el sistema, component e o servicio; d.	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasifica ciones para determina r las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSe v (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
	Documente los cambios aprobados en el sistema, componente o servicio y los posibles impactos de dichos cambios en la seguridad; y e. Realice un seguimiento de los defectos de seguridad y de su resolución en el sistema, componente o servicio y notifique los resultados [asignación: al personal definido por la organización].		

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SA-10	La organización exige al desarrollador del sistema de informaci ón, del component e del sistema o del servicio del sistema de información que: a. Gestione la configuración durante el [selección (ona o varias opciones): el diseño, el desarrollo, la implementación y el funcionamiento] del sistema, component e o servicio; b. Documente, administr e y controle la integridad de los cambios en [asignaci ón: elementos de la configuración definidos por la organización en el marco de la gestión de la configura ción]; c. Implement e únicament e los cambios aprobados por la organización en el sistema, component e o servicio; d.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
	Documente los cambios aprobados en el sistema, componente o servicio y los posibles impactos de dichos cambios en la seguridad; y e. Realice un seguimiento de los defectos de seguridad y de su resolución en el sistema, componente o servicio y notifique los resultados [asignación: al personal definido por la organización].		

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SA-10	La organización exige al desarrollador del sistema de informaci ón, del component e del sistema o del servicio del sistema de información que: a. Gestione la configuración durante el [selección (ona o varias opciones): el diseño, el desarrollo, la implementación y el funcionamiento] del sistema, component e o servicio; b. Documente, administr e y controle la integridad de los cambios en [asignaci ón: elementos de la configuración definidos por la organización en el marco de la gestión de la configura ción]; c. Implement e únicament e los cambios aprobados por la organización en el sistema, component e o servicio; d.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administr ación de las instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios , instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
	Documente los cambios aprobados en el sistema, componente o servicio y los posibles impactos de dichos cambios en la seguridad; y e. Realice un seguimiento de los defectos de seguridad y de su resolución en el sistema, componente o servicio y notifique los resultados [asignación: al personal definido por la organización].		

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-2	El sistema de información separa la funcionalidad del usuario (incluidos los servicios de la interfaz de usuario) de la funcionalidad de administración del sistema de informaci ón.	iam-group-has-users-comprobar	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-2	El sistema de información separa la funcionalidad del usuario (incluidos los servicios de la interfaz de usuario) de la funcionalidad de administración del sistema de informaci ón.	iam-policy-no-stat ements-with-admin-access	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarlo a incorpora r los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso» : «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separació n de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-4	El sistema de información impide la transferencia de información no autorizada e involuntaria a través de los recursos compartidos del sistema.	ec2- volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-5	El sistema de información protege o limita los efectos de los siguientes tipos de ataques de denegación de servicio: [asignación: tipos de ataques de denegación de servicio definidos por la organización o referencias a las fuentes de dicha información] mediante la aplicación de [asignación: medidas de seguridad definidas por la organización].	autoscaling-group-elb-healthcheck-obligatorio	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automático de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibilidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexiones o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-5	El sistema de información protege o limita los efectos de los siguientes tipos de ataques de denegación de servicio: [asignación: tipos de ataques de denegación de servicio definidos por la organización o referencias a las fuentes de dicha información] mediante la aplicación de [asignación: medidas de seguridad definidas por la organización].	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-5	El sistema de información protege o limita los efectos de los siguientes tipos de ataques de denegación de servicio: [asignación: tipos de ataques de denegación de servicio definidos por la organización o referencias a las fuentes de dicha información] mediante la aplicación de [asignación: medidas de seguridad definidas por la organización].	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
SC-5	El sistema de información protege o limita los efectos de los siguientes tipos de ataques de denegación de servicio: [asignaci ón: tipos de ataques de denegación de servicio definidos por la organizac ión o referencias a las fuentes de dicha información] mediante la aplicació n de [asignación: medidas de seguridad definidas por la organización].	s3- bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-5	El sistema de información protege o limita los efectos de los siguientes tipos de ataques de denegación de servicio: [asignación: tipos de ataques de denegación de servicio definidos por la organización o referencias a las fuentes de dicha información] mediante la aplicación de [asignación: medidas de seguridad definidas por la organización].	elb-cross-zone-load-habilitado para el equilibrio	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-5	El sistema de información protege o limita los efectos de los siguientes tipos de ataques de denegación de servicio: [asignación: tipos de ataques de denegación de servicio definidos por la organización o referencias a las fuentes de dicha información] mediante la aplicación de [asignación: medidas de seguridad definidas por la organización].	rds-instance-deletion-protection-habilitado	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	ec2- instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	s3- bucket-ssl-request s-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitud es para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los componentes del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamente] separados de las redes organizativas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interfaces administradas que constan de dispositivos de protección perimetral dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizativa.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	alb-http-to-https-verificación de redireccionamiento	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	elb-tls-https-listeners-solo	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los componentes del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamente] separados de las redes organizativas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interfaces administradas que constan de dispositivos de protección perimetral dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizativa.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los componentes del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamente] separados de las redes organizativas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interfaces administradas que constan de dispositivos de protección perimetral dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizativa.	ec2- instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro dentro de la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	internet-gateway-a uthorized-vpc-solo	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los componentes del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamente] separados de las redes organizativas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interfaces administradas que constan de dispositivos de protección perimetral dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizativa.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los componentes del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamente] separados de las redes organizativas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interfaces administradas que constan de dispositivos de protección perimetral dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizativa.	ebs-snapshot-public-restorable-comprobar	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	emr-master-no-public-IP	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los componentes del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamente] separados de las redes organizativas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interfaces administradas que constan de dispositivos de protección perimetral dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizativa.	lambda-function-public-access-prohibido	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	rds-instance-public-access-comprobar	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	redshift-cluster-public-access-comprobar	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los componentes del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamente] separados de las redes organizativas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interfaces administradas que constan de dispositivos de protección perimetral dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizativa.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los componentes del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamente] separados de las redes organizativas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interfaces administradas que constan de dispositivos de protección perimetral dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizativa.	s3- bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los componentes del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamente] separados de las redes organizativas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interfaces administradas que constan de dispositivos de protección perimetral dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizativa.	s3- bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	sagemaker-notebook -no-direct-acceso a internet	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	vpc-default-security-group-cerrado	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los componentes del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamente] separados de las redes organizativas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interfaces administradas que constan de dispositivos de protección perimetral dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizativa.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los componentes del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamente] separados de las redes organizativas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interfaces administradas que constan de dispositivos de protección perimetral dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizativa.	s3- bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los componentes del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamente] separados de las redes organizativas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interfaces administradas que constan de dispositivos de protección perimetral dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizativa.	s3- -bloques account-level-public-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los componentes del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamente] separados de las redes organizativas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interfaces administradas que constan de dispositivos de protección perimetral dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizativa.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los componentes del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamente] separados de las redes organizativas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interfaces administradas que constan de dispositivos de protección perimetral dispuestos de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizativa.	alb-http-drop-invalid-habilitado para encabezados	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7	El sistema de información: a. Monitorea y controla las comunicaciones en el límite externo del sistema y en los límites internos clave dentro del sistema; b. Implementa subredes para los component es del sistema de acceso público que están [selección: física o lógicamen te] separados de las redes organizat ivas internas; y c. Se conecta a redes o sistemas de información externos únicamente a través de interface s administradas que constan de dispositi vos de protección perimetral dispuesto s de acuerdo con una arquitectura de seguridad organizat iva.	elasticsearch-node-to-node-comprobación de cifrado	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	ec2- instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro dentro de la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	internet-gateway-a uthorized-vpc-solo	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	ebs-snapshot-public-restorable-comprobar	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	ec2- instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	emr-master-no-public-IP	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	lambda-function-public-access-prohibido	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	rds-instance-public-access-comprobar	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	redshift-cluster-public-access-comprobar	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	bloques s3- account-level-public-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	s3- bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados , principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	s3- bucket-public-read -prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitien do que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizad os accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administr ación del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	s3- bucket-public-writ e-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitien do que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizad os accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administr ación del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	sagemaker-notebook-no-direct-acceso a internet	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	vpc-default-security-group-cerrado	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-7(3)	La organización limita el número de conexiones de red externas al sistema de información.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-8	El sistema de información protege la [selección (una o varias): confidencialidad, integridad] de la información transmitida.	alb-http-to-https-verificación de redireccionamiento	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-8	El sistema de información protege la [selección (una o varias): confidencialidad, integridad] de la información transmitida.	alb-http-drop-invalid-habilitado para el encabezado	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-8	El sistema de información protege la [selección (una o varias): confidenc ialidad, integridad] de la información transmitida.	elasticsearch-node-to-node-comprobación de cifrado	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-8	El sistema de información protege la [selección (una o varias): confidenc ialidad, integridad] de la información transmitida.	elb-tls-https-listeners-solo	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-8	El sistema de información protege la [selección (una o varias): confidenc ialidad, integridad] de la información transmitida.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-8	El sistema de información protege la [selección (una o varias): confidenc ialidad, integridad] de la información transmitida.	s3- bucket-ssl-request s-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitud es para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-8	El sistema de información protege la [selección (una o varias): confidencialidad, integridad] de la información transmitida.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-8(1)	El sistema de información implementa mecanismos criptográficos para [seleccionar (una o más): impedir la divulgación no autorizada de información; detectar cambios en la información] durante la transmisión, a menos que esté protegida de otra manera con [asignación: protecciones físicas alternativas definidas por la organización].	alb-http-to-https-verificación de redireccionamiento	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-8(1)	El sistema de información implementa mecanismos criptográficos para [seleccionar (una o más): impedir la divulgación no autorizada de información; detectar cambios en la información] durante la transmisión, a menos que esté protegida de otra manera con [asignación: protecciones físicas alternativas definidas por la organización].	alb-http-drop-invalid-habilitado para el encabezado	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-8(1)	El sistema de información implementa mecanismos criptográficos para [seleccionar (una o más): impedir la divulgación no autorizada de información; detectar cambios en la información] durante la transmisión, a menos que esté protegida de otra manera con [asignación: protecciones físicas alternativas definidas por la organización].	elasticsearch-node-to-node-comprobación de cifrado	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-8(1)	El sistema de información implementa mecanismos criptográficos para [seleccionar (una o más): impedir la divulgación no autorizada de información; detectar cambios en la información] durante la transmisión, a menos que esté protegida de otra manera con [asignación: protecciones físicas alternativas definidas por la organización].	elb-tls-https-listeners-solo	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-8(1)	El sistema de información implementa mecanismos criptográficos para [seleccionar (una o más): impedir la divulgación no autorizada de información; detectar cambios en la información] durante la transmisión, a menos que esté protegida de otra manera con [asignación: protecciones físicas alternativas definidas por la organización].	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-8(1)	El sistema de información implementa mecanismos criptográficos para [seleccionar (una o más): impedir la divulgación no autorizada de información; detectar cambios en la información] durante la transmisión, a menos que esté protegida de otra manera con [asignación: protecciones físicas alternativas definidas por la organización].	s3- bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-8(1)	El sistema de información implementa mecanismos criptográficos para [seleccionar (una o más): impedir la divulgación no autorizada de información; detectar cambios en la información] durante la transmisión, a menos que esté protegida de otra manera con [asignación: protecciones físicas alternativas definidas por la organización].	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-12	La organización establece y administra las claves criptográficas para la criptografía requerida empleada en el sistema de información de acuerdo con [asignación: requisitos definidos por la organización para la generación, distribución, almacenamiento, acceso y destrucción de claves].	cmk-backing-key-rotation-habilitado	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-12	La organización establece y administra las claves criptográficas para la criptografía requerida empleada en el sistema de información de acuerdo con [asignación: requisitos definidos por la organización para la generación, distribución, almacenamiento, acceso y destrucción de claves].	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-12	La organización establece y administra las claves criptográficas para la criptografía requerida empleada en el sistema de información de acuerdo con [asignación: requisitos definidos por la organización para la generación, distribución, almacenamiento, acceso y destrucción de claves].	kms-cmk-not-scheduled-para su eliminación	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-13	El sistema de información implementa [asignación: usos criptográficos definidos por la organización y tipo de criptografía requerida para cada uso] de conformidad con las leyes federales, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos y estándares aplicables.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC-13	El sistema de información implementa [asignación: usos criptográficos definidos por la organización y tipo de criptografía requerida para cada uso] de conformidad con las leyes federales, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos y estándares aplicables.	alb-http-to-https-verificación de redireccionamiento	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-13	El sistema de información implementa [asignación: usos criptográficos definidos por la organización y tipo de criptografía requerida para cada uso] de conformidad con las leyes federales, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos y estándares aplicables.	api-gw-cache-enabled-y encriptado	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SC-13	El sistema de información implementa [asignación: usos criptográficos definidos por la organización y tipo de criptografía requerida para cada uso] de conformidad con las leyes federales, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos y estándares aplicables.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros AWS CloudTrail .

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-13	El sistema de información implementa [asignación: usos criptográficos definidos por la organización y tipo de criptografía requerida para cada uso] de conformidad con las leyes federales, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos y estándares aplicables.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
SC-13	El sistema de información implementa [asignación: usos criptográficos definidos por la organización y tipo de criptografía requerida para cada uso] de conformidad con las leyes federales, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos y estándares aplicables.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-13	El sistema de información implementa [asignación: usos criptográficos definidos por la organización y tipo de criptografía requerida para cada uso] de conformidad con las leyes federales, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos y estándares aplicables.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
SC-13	El sistema de información implementa [asignación: usos criptográficos definidos por la organización y tipo de criptografía requerida para cada uso] de conformidad con las leyes federales, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos y estándares aplicables.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-13	El sistema de información implementa [asignación: usos criptográficos definidos por la organización y tipo de criptografía requerida para cada uso] de conformidad con las leyes federales, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos y estándares aplicables.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-13	El sistema de información implementa [asignación: usos criptográficos definidos por la organización y tipo de criptografía requerida para cada uso] de conformidad con las leyes federales, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos y estándares aplicables.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-13	El sistema de información implementa [asignación: usos criptográficos definidos por la organización y tipo de criptografía requerida para cada uso] de conformidad con las leyes federales, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos y estándares aplicables.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-13	El sistema de información implementa [asignación: usos criptográficos definidos por la organización y tipo de criptografía requerida para cada uso] de conformidad con las leyes federales, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos y estándares aplicables.	Habilitado para s3 bucket-server-side-encryption	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-13	El sistema de información implementa [asignación: usos criptográficos definidos por la organización y tipo de criptografía requerida para cada uso] de conformidad con las leyes federales, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos y estándares aplicables.	s3- bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-13	El sistema de información implementa [asignación: usos criptográficos definidos por la organización y tipo de criptografía requerida para cada uso] de conformidad con las leyes federales, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos y estándares aplicables.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurado por clave	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su terminal. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-13	El sistema de información implementa [asignación: usos criptográficos definidos por la organización y tipo de criptografía requerida para cada uso] de conformidad con las leyes federales, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos y estándares aplicables.	sagemaker-notebook-instance-kms-configurado por clave	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su portátil. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-13	El sistema de información implementa [asignación: usos criptográficos definidos por la organización y tipo de criptografía requerida para cada uso] de conformidad con las leyes federales, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos y estándares aplicables.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-13	El sistema de información implementa criptografía validada por las FIPS o aprobada por la NSA de conformidad con leyes federales, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos y estándares aplicables.	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
SC-23	El sistema de información protege la autenticidad de las sesiones de comunicación.	alb-http-to-https-verificación de redireccionamiento	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-23	El sistema de información protege la autenticidad de las sesiones de comunicación.	alb-http-drop-invalid-habilitado para el encabezado	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-23	El sistema de información protege la autenticidad de las sesiones de comunicación.	elb-tls-https-listeners-solo	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-28	El sistema de información protege la [selección (una o varias): confidencialidad, integridad] de [asignación: información en reposo definida por la organización].	api-gw-cache-enabled-y encriptado	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SC-28	El sistema de información protege la [selección (una o varias): confidencialidad, integridad] de [asignación: información en reposo definida por la organización].	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros AWS CloudTrail .
SC-28	El sistema de información protege la [selección (una o varias): confidencialidad, integridad] de [asignación: información en reposo definida por la organización].	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-28	El sistema de información protege la [selección (una o varias): confidencialidad, integridad] de [asignación: información en reposo definida por la organización].	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
SC-28	El sistema de información protege la [selección (una o varias): confidencialidad, integridad] de [asignación: información en reposo definida por la organización].	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
SC-28	El sistema de información protege la [selección (una o varias): confidencialidad, integridad] de [asignación: información en reposo definida por la organización].	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-28	El sistema de información protege la [selección (una o varias): confidencialidad, integridad] de [asignación: información en reposo definida por la organización].	kms-cmk-not-scheduled-para su eliminación	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-28	El sistema de información protege la [selección (una o varias): confidencialidad, integridad] de [asignación: información en reposo definida por la organización].	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-28	El sistema de información protege la [selección (una o varias): confidencialidad, integridad] de [asignación: información en reposo definida por la organización].	s3- bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.
SC-28	El sistema de información protege la [selección (una o varias): confidencialidad, integridad] de [asignación: información en reposo definida por la organización].	habilitado para bucket-server-side-encryption s3	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-28	El sistema de información protege la [selección (una o varias): confidencialidad, integridad] de [asignación: información en reposo definida por la organización].	sagemaker-endpoint-configuration-kms-configurado por clave	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su terminal. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-28	El sistema de información protege la [selección (una o varias): confidencialidad, integridad] de [asignación: información en reposo definida por la organización].	sagemaker-notebook-instance-kms-configurado por clave	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su portátil. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-28	El sistema de información protege la [selección (una o varias): confidencialidad, integridad] de [asignación: información en reposo definida por la organización].	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-28	El sistema de información protege la [selección (una o varias): confidencialidad, integridad] de [asignación: información en reposo definida por la organización].	ec2- ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SC-28	El sistema de información protege la [selección (una o varias): confidencialidad, integridad] de [asignación: información en reposo definida por la organización].	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-28	El sistema de información protege la [selección (una o varias): confidencialidad, integridad] de [asignación: información en reposo definida por la organización].	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SC-36	La organización distribuye [asignación: procesamiento y almacenamiento definidos por la organización] en varias ubicaciones físicas.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
SC-36	La organización distribuye [asignaci ón: procesamiento y almacenamiento definidos por la organización] en varias ubicaciones físicas.	s3- bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-2(2)	La organización emplea mecanismos automatizados [asignación: frecuencia definida por la organización] para determinar el estado de los componentes del sistema de información con respecto a la corrección de fallos.	ec2- -check managedinstance-patch-compliance-status	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-2(2)	La organización emplea mecanismos automatizados [asignación: frecuencia definida por la organización] para determinar el estado de los componentes del sistema de información con respecto a la corrección de fallos.	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-2(2)	La organización emplea mecanismos automatizados [asignación: frecuencia definida por la organización] para determinar el estado de los componentes del sistema de información con respecto a la corrección de fallos.	ec2- -check managedinstance-association-compliance-status	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-4(1)	La organización conecta y configura las herramientas individuales de detección de intrusos en un sistema de detección de intrusos que abarca todo el sistema de informaci ón.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-4(2)	La organización emplea herramientas automatizadas para respaldar el análisis de los eventos casi en tiempo real.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-4(2)	La organización emplea herramientas automatizadas para respaldar el análisis de los eventos casi en tiempo real.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-4(2)	La organización emplea herramientas automatizadas para respaldar el análisis de los eventos casi en tiempo real.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-4(2)	La organización emplea herramientas automatizadas para respaldar el análisis de los eventos casi en tiempo real.	cloud-trail-cloud-watch-habilitado para registros	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
SI-4(2)	La organización emplea herramientas automatizadas para respaldar el análisis de los eventos casi en tiempo real.	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-4(4)	El sistema de información monitorea el tráfico de comunicaciones entrante y saliente [asignación: frecuencia definida por la organización] para detectar actividades o condiciones inusuales o no autorizadas.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-4(4)	El sistema de información monitorea el tráfico de comunicaciones entrante y saliente [asignación: frecuencia definida por la organización] para detectar actividades o condiciones inusuales o no autorizadas.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-4(4)	El sistema de información monitorea el tráfico de comunicaciones entrante y saliente [asignación: frecuencia definida por la organización] para detectar actividades o condiciones inusuales o no autorizadas.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-4(4)	El sistema de información monitorea el tráfico de comunicaciones entrante y saliente [asignación: frecuencia definida por la organización] para detectar actividades o condiciones inusuales o no autorizadas.	cloud-trail-cloud-watch-habilitado para registros	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
SI-4(5)	El sistema de información alerta [asignación: al personal o los roles definidos por la organización] cuando se presentan los siguientes indicios de riesgo o posible riesgo: [asignación: indicadores de riesgo definidos por la organización].	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-4(5)	El sistema de información alerta [asignación: al personal o los roles definidos por la organización] cuando se presentan los siguientes indicios de riesgo o posible riesgo: [asignación: indicadores de riesgo definidos por la organización].	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-4(5)	El sistema de información alerta [asignación: al personal o los roles definidos por la organización] cuando se presentan los siguientes indicios de riesgo o posible riesgo: [asignación: indicadores de riesgo definidos por la organización].	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-4(5)	El sistema de información alerta [asignación: al personal o los roles definidos por la organización] cuando se presentan los siguientes indicios de riesgo o posible riesgo: [asignaci ón: indicadores de riesgo definidos por la organización].	cloud-trail-cloud-watch-habilitado para registros	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
SI-4(16)	La organización correlaciona la información de las herramientas de monitoreo empleadas en todo el sistema de información.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-4(16)	La organización correlaciona la información de las herramientas de monitoreo empleadas en todo el sistema de información.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-4(a)(b)(c)	La organización: a. Monitorea el sistema de información para detectar: 1. Ataques e indicadores de posibles ataques de acuerdo con [asignación: objetivos de monitoreo definidos por la organización]; y 2. Conexiones locales, de red y remotas no autorizadas; b. Identifica el uso no autorizado del sistema de información mediante [asignación: técnicas y métodos definidos por la organización]; c. Implementa dispositivos de monitoreo: i. estratégicamente dentro del sistema de información para recopilar información esencial determinada por la organización; y (ii) en ubicaciones ad hoc específicas del sistema para rastrear tipos específicos	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
	de transacciones de interés para la organización.		

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-4(a)(b)(c)	La organización: a. Monitorea el sistema de información para detectar: 1. Ataques e indicadores de posibles ataques de acuerdo con [asignación: objetivos de monitoreo definidos por la organización]; y 2. Conexiones locales, de red y remotas no autorizadas; b. Identifica el uso no autorizado del sistema de información mediante [asignación: técnicas y métodos definidos por la organización]; c. Implementa dispositivos de monitoreo: i. estratégicamente dentro del sistema de información para recopilar información esencial determinada por la organización; y (ii) en ubicaciones ad hoc específicas del sistema para rastrear tipos específicos	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
	de transacciones de interés para la organización.		

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-4(a)(b)(c)	La organización: a. Monitorea el sistema de información para detectar: 1. Ataques e indicadores de posibles ataques de acuerdo con [asignación: objetivos de monitoreo definidos por la organización]; y 2. Conexiones locales, de red y remotas no autorizadas; b. Identifica el uso no autorizado del sistema de información mediante [asignación: técnicas y métodos definidos por la organización]; c. Implementa dispositivos de monitoreo: i. estratégicamente dentro del sistema de información para recopilar información esencial determinada por la organización; y (ii) en ubicaciones ad hoc específicas del sistema para rastrear tipos específicos	alb-waf-enabled	Asegúrese de que AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
	de transacciones de interés para la organización.		

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-4(a)(b)(c)	La organización: a. Monitorea el sistema de información para detectar: 1. Ataques e indicadores de posibles ataques de acuerdo con [asignación: objetivos de monitoreo definidos por la organización]; y 2. Conexiones locales, de red y remotas no autorizadas; b. Identifica el uso no autorizado del sistema de información mediante [asignación: técnicas y métodos definidos por la organización]; c. Implementa dispositivos de monitoreo: i. estratégicamente dentro del sistema de información para recopilar información esencial determinada por la organización; y (ii) en ubicaciones ad hoc específicas del sistema para rastrear tipos específicos	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
	de transacciones de interés para la organización.		

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-4(a)(b)(c)	La organización: a. Monitorea el sistema de información para detectar: 1. Ataques e indicadores de posibles ataques de acuerdo con [asignación: objetivos de monitoreo definidos por la organización]; y 2. Conexiones locales, de red y remotas no autorizadas; b. Identifica el uso no autorizado del sistema de información mediante [asignación: técnicas y métodos definidos por la organización]; c. Implementa dispositivos de monitoreo: i. estratégicamente dentro del sistema de información para recopilar información esencial determinada por la organización; y (ii) en ubicaciones ad hoc específicas del sistema para rastrear tipos específicos	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
	de transacciones de interés para la organización.		

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-4(a)(b)(c)	La organización: a. Monitorea el sistema de información para detectar: 1. Ataques e indicadores de posibles ataques de acuerdo con [asignación: objetivos de monitoreo definidos por la organización]; y 2. Conexiones locales, de red y remotas no autorizadas; b. Identifica el uso no autorizado del sistema de información mediante [asignación: técnicas y métodos definidos por la organización]; c. Implementa dispositivos de monitoreo: i. estratégicamente dentro del sistema de información para recopilar información esencial determinada por la organización; y (ii) en ubicaciones ad hoc específicas del sistema para rastrear tipos específicos	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
	de transacciones de interés para la organización.		

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-4(a)(b)(c)	La organización: a. Monitorea el sistema de información para detectar: 1. Ataques e indicadores de posibles ataques de acuerdo con [asignación: objetivos de monitoreo definidos por la organización]; y 2. Conexiones locales, de red y remotas no autorizadas; b. Identifica el uso no autorizado del sistema de información mediante [asignación: técnicas y métodos definidos por la organización]; c. Implementa dispositivos de monitoreo: i. estratégicamente dentro del sistema de información para recopilar información esencial determinada por la organización; y (ii) en ubicaciones ad hoc específicas del sistema para rastrear tipos específicos	cloud-trail-cloud-watch-habilitado para registros	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
	de transacciones de interés para la organización.		

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-4(a)(b)(c)	La organización: a. Monitorea el sistema de información para detectar: 1. Ataques e indicadores de posibles ataques de acuerdo con [asignación: objetivos de monitoreo definidos por la organización]; y 2. Conexiones locales, de red y remotas no autorizadas; b. Identifica el uso no autorizado del sistema de información mediante [asignación: técnicas y métodos definidos por la organización]; c. Implementa dispositivos de monitoreo: i. estratégicamente dentro del sistema de información para recopilar información esencial determinada por la organización; y (ii) en ubicaciones ad hoc específicas del sistema para rastrear tipos específicos	ec2- instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
	de transacciones de interés para la organización.		
SI-7	La organización emplea herramientas de verificación de la integridad para detectar cambios no autorizados en [asignación: software, firmware e información definidos por la organización].	cloud-trail-log-file-habilitado para validación	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de los registros. CloudTrail La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-7(1)	El sistema de información realiza una comprobación de la integridad de [asignación: software, firmware e información definidos por la organización] [selección (una o más): al inicio; en [asignación: estados transitorios definidos por la organización o eventos relevantes para la seguridad]; [asignación: frecuencia definida por la organización]].	ec2- -manager instance-managed-by-systems	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-7(1)	El sistema de información realiza una comprobación de la integridad de [asignación: software, firmware e información definidos por la organización] [selección (una o más): al inicio; en [asignación: estados transitorios definidos por la organización o eventos relevantes para la seguridad]; [asignación: frecuencia definida por la organización]].	ec2- -check managedinstance-patch-compliance-status	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-7(1)	El sistema de información realiza una comprobac ión de la integrida d de [asignación: software, firmware e información definidos por la organización] [selección (una o más): al inicio; en [asignación: estados transitorios definidos por la organización o eventos relevante s para la seguridad]; [asignación: frecuenci a definida por la organización]].	cloud-trail-log-file-habilitado para la validación	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de los registros. CloudTrai l La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrai l entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-12	La organización administra y conserva la información del sistema de información y aquella producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	s3- bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-12	La organización administra y conserva la información del sistema de información y aquella producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-12	La organización administra y conserva la información del sistema de información y aquella producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-12	La organización administra y conserva la información del sistema de información y aquella producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	elasticache-redis-cluster-automatic-verificación de copias de seguridad	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-12	La organización administra y conserva la información del sistema de información y aquella producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-12	La organización administra y conserva la información del sistema de información y aquella producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-12	La organización administra y conserva la información del sistema de información y aquella producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-12	La organización administra y conserva la información del sistema de información y aquella producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Config Regla	Directrices
SI-12	La organización administra y conserva la información del sistema de información y aquella producida por el sistema de conformidad con las leyes, órdenes ejecutivas, directivas, políticas, reglamentos, normas, directrices y requisitos operativos aplicables.	cw-loggroup-retention-period-comprobar	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el NIST 800-53 rev. 4.

Prácticas operativas recomendadas para el NIST 800-53 rev 5

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre el NIST 800-53 y las reglas de AWS Config administradas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno

o más controles NIST 800-53. Un control del NIST 800-53 puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.
AC-2(1)	Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.
AC-2(1)	Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(1)	Administración de cuentas | Sistema automatizado de administración de cuentas	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(3)	Administración de cuentas | Deshabilitación de cuentas	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(3)	Administración de cuentas | Deshabilitación de cuentas	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(3)	Administración de cuentas | Deshabilitación de cuentas	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(4)	Administración de cuentas | Acciones de auditoría automatizadas	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(4)	Administración de cuentas | Acciones de auditoría automatiz adas	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(4)	Administración de cuentas | Acciones de auditoría automatiz adas	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitad os y transmitidos a Amazon CloudWatc h Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditoría s de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosti car problemas de disponibilidad.
AC-2(4)	Administración de cuentas | Acciones de auditoría automatiz adas	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(4)	Administración de cuentas | Acciones de auditoría automatizadas	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(4)	Administración de cuentas | Acciones de auditoría automatiz adas	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
AC-2(4)	Administración de cuentas | Acciones de auditoría automatiz adas	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(4)	Administración de cuentas | Acciones de auditoría automatizadas	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(4)	Administración de cuentas | Acciones de auditoría automatiz adas	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2(12)	Administración de cuentas | Supervisión de cuentas para usos atípicos	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	Administración de cuentas	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	Administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	Administración de cuentas	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	Administración de cuentas	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC-2	Administración de cuentas	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	Administración de cuentas	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-2	Administración de cuentas	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer informaci ón sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(7)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso basado en roles	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(15)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso discrecional y obligatorio	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.
AC-3(15)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso discrecional y obligatorio	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(15)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso discrecional y obligatorio	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(15)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso discrecio nal y obligatorio	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(15)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso discrecional y obligatorio	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(15)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso discrecional y obligatorio	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(15)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso discrecional y obligatorio	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(15)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso discrecional y obligatorio	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(15)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso discrecional y obligatorio	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(15)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso discrecional y obligatorio	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(15)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso discrecional y obligatorio	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(15)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso discrecional y obligatorio	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(15)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso discrecional y obligatorio	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(15)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso discrecio nal y obligatorio	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(15)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso discrecional y obligatorio	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(15)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso discrecional y obligatorio	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(15)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso discrecional y obligatorio	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(15)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso discrecional y obligatorio	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3(15)	Aplicación de normas de acceso | Control de acceso discrecional y obligatorio	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.
AC-3	Aplicación de normas de acceso	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	Aplicación de normas de acceso	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.
AC-3	Aplicación de normas de acceso	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	Aplicación de normas de acceso	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	Aplicación de normas de acceso	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	Aplicación de normas de acceso	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	Aplicación de normas de acceso	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
AC-3	Aplicación de normas de acceso	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	Aplicación de normas de acceso	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-3	Aplicación de normas de acceso	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	Aplicación de normas de acceso	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	Aplicación de normas de acceso	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	Aplicación de normas de acceso	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	Aplicación de normas de acceso	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	Aplicación de normas de acceso	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC-3	Aplicación de normas de acceso	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	Aplicación de normas de acceso	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	Aplicación de normas de acceso	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	Aplicación de normas de acceso	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	Aplicación de normas de acceso	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC-3	Aplicación de normas de acceso	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	Aplicación de normas de acceso	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	Aplicación de normas de acceso	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-3	Aplicación de normas de acceso	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	Aplicación de normas de acceso	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	Aplicación de normas de acceso	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
AC-3	Aplicación de normas de acceso	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	Aplicación de normas de acceso	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC-3	Aplicación de normas de acceso	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-3	Aplicación de normas de acceso	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	alb-waf-enabled	Asegúrese de que AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositor ios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las caracterí sticas de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(21)	Control del flujo de información | Separación física y lógica de los flujos de información	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(26)	Control del flujo de información | Acciones de filtrado de auditorías	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(26)	Control del flujo de información | Acciones de filtrado de auditorías	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(26)	Control del flujo de información | Acciones de filtrado de auditorías	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(26)	Control del flujo de información | Acciones de filtrado de auditorías	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(26)	Control del flujo de información | Acciones de filtrado de auditorías	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
AC-4(26)	Control del flujo de información | Acciones de filtrado de auditorías	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(26)	Control del flujo de información | Acciones de filtrado de auditorías	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(26)	Control del flujo de información | Acciones de filtrado de auditorías	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(26)	Control del flujo de información | Acciones de filtrado de auditorías	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(26)	Control del flujo de información | Acciones de filtrado de auditorías	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(26)	Control del flujo de información | Acciones de filtrado de auditorías	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(26)	Control del flujo de información | Acciones de filtrado de auditorías	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4(26)	Control del flujo de información | Acciones de filtrado de auditorías	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	Control del flujo de información	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	Control del flujo de información	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
AC-4	Control del flujo de información	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	Control del flujo de información	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	Control del flujo de información	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
AC-4	Control del flujo de información	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
AC-4	Control del flujo de información	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	Control del flujo de información	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	Control del flujo de información	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositor ios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las caracterí sticas de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	Control del flujo de información	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
AC-4	Control del flujo de información	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	Control del flujo de información	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
AC-4	Control del flujo de información	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	Control del flujo de información	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-4	Control del flujo de información	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	Control del flujo de información	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	Control del flujo de información	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	Control del flujo de información	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
AC-4	Control del flujo de información	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	Control del flujo de información	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	Control del flujo de información	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC-4	Control del flujo de información	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	Control del flujo de información	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	Control del flujo de información	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-4	Control del flujo de información	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	Control del flujo de información	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	Control del flujo de información	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	Control del flujo de información	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	Control del flujo de información	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
AC-4	Control del flujo de información	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	Control del flujo de información	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC-4	Control del flujo de información	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	Control del flujo de información	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	Control del flujo de información	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	Control del flujo de información	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-4	Control del flujo de información	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-5	Separación de funciones	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-5	Separación de funciones	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.
AC-5	Separación de funciones	iam-policy-no-stat ements-with-full-a ccess	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicament e a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegi os de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separació n de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-5	Separación de funciones	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-5	Separación de funciones	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC-5	Separación de funciones	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6(2)	Privilegio mínimo | Acceso sin privilegios para funciones no relacionadas con la seguridad	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6(2)	Privilegio mínimo | Acceso sin privilegios para funciones no relacionadas con la seguridad	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6(2)	Privilegio mínimo | Acceso sin privilegios para funciones no relacionadas con la seguridad	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6(3)	Privilegio mínimo | Acceso de red a comandos con privilegios	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6(3)	Privilegio mínimo | Acceso de red a comandos con privilegios	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6(3)	Privilegio mínimo | Acceso de red a comandos con privilegios	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6(3)	Privilegio mínimo | Acceso de red a comandos con privilegios	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC-6(3)	Privilegio mínimo | Acceso de red a comandos con privilegios	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6(3)	Privilegio mínimo | Acceso de red a comandos con privilegios	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6(9)	Privilegio mínimo | Registro del uso de las funciones con privilegios	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6(9)	Privilegio mínimo | Registro del uso de las funciones con privilegios	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6(9)	Privilegio mínimo | Registro del uso de las funciones con privilegios	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.
AC-6(9)	Privilegio mínimo | Registro del uso de las funciones con privilegios	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6(9)	Privilegio mínimo | Registro del uso de las funciones con privilegios	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6(9)	Privilegio mínimo | Registro del uso de las funciones con privilegios	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
AC-6(9)	Privilegio mínimo | Registro del uso de las funciones con privilegios	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6(9)	Privilegio mínimo | Registro del uso de las funciones con privilegios	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6(9)	Privilegio mínimo | Registro del uso de las funciones con privilegios	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6(10)	Privilegio mínimo | Prohibición de ejecutar funciones con privilegios a los usuarios sin privilegios	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6(10)	Privilegio mínimo | Prohibición de ejecutar funciones con privilegios a los usuarios sin privilegios	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6(10)	Privilegio mínimo | Prohibición de ejecutar funciones con privilegios a los usuarios sin privilegios	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	Privilegio mínimo	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	Privilegio mínimo	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.
AC-6	Privilegio mínimo	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	Privilegio mínimo	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	Privilegio mínimo	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	Privilegio mínimo	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	Privilegio mínimo	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	Privilegio mínimo	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
AC-6	Privilegio mínimo	ssm-document-not-p ublic	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer informaci ón sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
AC-6	Privilegio mínimo	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	Privilegio mínimo	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-6	Privilegio mínimo	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	Privilegio mínimo	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	Privilegio mínimo	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	Privilegio mínimo	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	Privilegio mínimo	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
AC-6	Privilegio mínimo	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	Privilegio mínimo	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	Privilegio mínimo	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	Privilegio mínimo	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	Privilegio mínimo	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	Privilegio mínimo	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC-6	Privilegio mínimo	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	Privilegio mínimo	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	Privilegio mínimo	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-6	Privilegio mínimo	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	Privilegio mínimo	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	Privilegio mínimo	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
AC-6	Privilegio mínimo	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	Privilegio mínimo	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC-6	Privilegio mínimo	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-6	Privilegio mínimo	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17(2)	Acceso remoto | Protección de la confidencialidad y la integridad mediante el cifrado	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
AC-17(2)	Acceso remoto | Protección de la confidencialidad y la integridad mediante el cifrado	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17(2)	Acceso remoto | Protección de la confidencialidad y la integridad mediante el cifrado	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
AC-17(2)	Acceso remoto | Protección de la confidencialidad y la integridad mediante el cifrado	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17(2)	Acceso remoto | Protección de la confidencialidad y la integridad mediante el cifrado	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
AC-17(2)	Acceso remoto | Protección de la confidencialidad y la integridad mediante el cifrado	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-17(2)	Acceso remoto | Protección de la confidencialidad y la integridad mediante el cifrado	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
AC-21	Intercambio de información	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-21	Intercambio de información	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
AC-21	Intercambio de información	ssm-document-not-p ublic	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer informaci ón sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
AC-21	Intercambio de información	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-21	Intercambio de información	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-21	Intercambio de información	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-21	Intercambio de información	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-21	Intercambio de información	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-21	Intercambio de información	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-21	Intercambio de información	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
AC-21	Intercambio de información	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-21	Intercambio de información	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-21	Intercambio de información	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
AC-21	Intercambio de información	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-21	Intercambio de información	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-21	Intercambio de información	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
AC-21	Intercambio de información	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-21	Intercambio de información	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
AC-21	Intercambio de información	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AC-21	Intercambio de información	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2	Registro de eventos	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2	Registro de eventos	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2	Registro de eventos	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2	Registro de eventos	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2	Registro de eventos	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2	Registro de eventos	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
AU-2	Registro de eventos	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2	Registro de eventos	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2	Registro de eventos	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2	Registro de eventos	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2	Registro de eventos	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2	Registro de eventos	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-2	Registro de eventos	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	Contenido de los registros de auditoría	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	Contenido de los registros de auditoría	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	Contenido de los registros de auditoría	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	Contenido de los registros de auditoría	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	Contenido de los registros de auditoría	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
AU-3	Contenido de los registros de auditoría	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	Contenido de los registros de auditoría	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	Contenido de los registros de auditoría	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	Contenido de los registros de auditoría	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	Contenido de los registros de auditoría	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	Contenido de los registros de auditoría	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	Contenido de los registros de auditoría	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-3	Contenido de los registros de auditoría	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.
AU-6(1)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Integraci ón de procesos automatizados	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(1)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Integración de procesos automatizados	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(1)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Integración de procesos automatizados	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(1)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Integración de procesos automatizados	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(3)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Correlación de repositorios de registro de auditoría	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(3)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Correlación de repositorios de registro de auditoría	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(3)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Correlación de repositorios de registro de auditoría	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(3)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Correlación de repositorios de registro de auditoría	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(3)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Correlación de repositorios de registro de auditoría	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
AU-6(3)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Correlación de repositorios de registro de auditoría	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(3)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Correlación de repositorios de registro de auditoría	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(3)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Correlación de repositorios de registro de auditoría	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(3)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Correlación de repositorios de registro de auditoría	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(3)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Correlación de repositorios de registro de auditoría	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(3)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Correlación de repositorios de registro de auditoría	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(3)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Correlación de repositorios de registro de auditoría	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(3)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Correlación de repositorios de registro de auditoría	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(4)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Revisión y análisis centrales	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(4)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Revisión y análisis centrales	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(4)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Revisión y análisis centrales	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(4)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Revisión y análisis centrales	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(4)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Revisión y análisis centrales	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
AU-6(4)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Revisión y análisis centrales	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(4)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Revisión y análisis centrales	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(4)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Revisión y análisis centrales	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(4)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Revisión y análisis centrales	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(4)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Revisión y análisis centrales	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(4)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Revisión y análisis centrales	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(4)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Revisión y análisis centrales	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(4)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Revisión y análisis centrales	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.
AU-6(5)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Análisis integrado de registros de auditoría	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(5)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Análisis integrado de registros de auditoría	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(5)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Análisis integrado de registros de auditoría	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-6(5)	Revisión, análisis e informes de registros de auditoría | Análisis integrado de registros de auditoría	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-7(1)	Reducción de registros de auditoría y generación de informes | Procesamiento automático	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
AU-9(2)	Protección de la información de auditoría | Almacenamiento en sistemas o componentes físicos separados	s3-version-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transición de objetos a otra clase de almacenamiento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especificado).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-9(2)	Protección de la información de auditoría | Almacenamiento en sistemas o componentes físicos separados	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-9(2)	Protección de la información de auditoría | Almacenamiento en sistemas o componentes físicos separados	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-9(7)	Protección de la información de auditoría | Almacenamiento en un componente con un sistema operativo diferente	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
AU-9	Protección de la información de auditoría	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-9	Protección de la información de auditoría	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.
AU-9	Protección de la información de auditoría	cloud-trail-encryption-enabled	Dado que pueden existir datos confidenc iales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-9	Protección de la información de auditoría	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-9	Protección de la información de auditoría	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-10	No repudio	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-10	No repudio	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-10	No repudio	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-10	No repudio	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-10	No repudio	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-10	No repudio	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
AU-10	No repudio	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-10	No repudio	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-10	No repudio	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-10	No repudio	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-10	No repudio	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-10	No repudio	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12	Generación de registros de auditoría	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12	Generación de registros de auditoría	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12	Generación de registros de auditoría	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12	Generación de registros de auditoría	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12	Generación de registros de auditoría	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
AU-12	Generación de registros de auditoría	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12	Generación de registros de auditoría	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12	Generación de registros de auditoría	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12	Generación de registros de auditoría	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12	Generación de registros de auditoría	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12	Generación de registros de auditoría	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12	Generación de registros de auditoría	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-12	Generación de registros de auditoría	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
AU-14(1)	Auditoría de sesión | Puesta en marcha del sistema	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	Monitoreo continuo	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.
CA-7	Monitoreo continuo	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspondiente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	Monitoreo continuo	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	Monitoreo continuo	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	Monitoreo continuo	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	Monitoreo continuo	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.
CA-7	Monitoreo continuo	s3-event-notifications-enabled	Las notificaciones de eventos de Amazon S3 pueden alertar al personal pertinente de cualquier modificación accidental o intencionada en los objetos de su bucket. Algunos ejemplos de alertas son: creación de un objeto nuevo, eliminación de objetos, restauración de objetos, objetos perdidos o replicados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	Monitoreo continuo	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	Monitoreo continuo	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	Monitoreo continuo	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	Monitoreo continuo	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	Monitoreo continuo	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	Monitoreo continuo	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	Monitoreo continuo	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	Monitoreo continuo	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	Monitoreo continuo	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	Monitoreo continuo	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCUThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCUThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
CA-7	Monitoreo continuo	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	Monitoreo continuo	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	Monitoreo continuo	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	Monitoreo continuo	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-7	Monitoreo continuo	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	codebuild-project-artifact-encryption	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado de sus AWS CodeBuild artefactos esté activado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	rds-instance-default-admin-check	Como los nombres de usuario predeterminados son de dominio público, cambiarlos puede ayudar a reducir la superficie expuesta a ataques de las instancias de bases de datos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su portátil. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que sus registros estén cifrados AWS CloudTrail .

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	redshift-default-admin-check	Como los nombres de usuario predeterminados son de dominio público, cambiarlos puede ayudar a reducir la superficie expuesta a ataques de los clústeres de Amazon Redshift.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	sagemaker-endpoint -configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administr ación de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CA-9(1)	Conexiones internas del sistema | Comprobaciones de conformidad	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2(2)	Configuración de referencia | Compatibilidad con la automatización para la precisión y la vigencia	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2(2)	Configuración de referencia | Compatibilidad con la automatización para la precisión y la vigencia	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2(2)	Configuración de referencia | Compatibilidad con la automatización para la precisión y la vigencia	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2(2)	Configuración de referencia | Compatibilidad con la automatización para la precisión y la vigencia	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2(2)	Configuración de referencia | Compatibilidad con la automatización para la precisión y la vigencia	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2(2)	Configuración de referencia | Compatibilidad con la automatización para la precisión y la vigencia	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	Configuración de referencia	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.
CM-2	Configuración de referencia	rds-instance-default-admin-check	Como los nombres de usuario predeterminados son de dominio público, cambiarlos puede ayudar a reducir la superficie expuesta a ataques de las instancias de bases de datos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	Configuración de referencia	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	Configuración de referencia	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	Configuración de referencia	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	Configuración de referencia	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	Configuración de referencia	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	Configuración de referencia	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que establezca el. allowVersionUpgrade El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			las políticas de su organización.
CM-2	Configuración de referencia	redshift-default-admin-check	Como los nombres de usuario predeterminados son de dominio público, cambiarlos puede ayudar a reducir la superficie expuesta a ataques de los clústeres de Amazon Redshift.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-2	Configuración de referencia	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-3(6)	Control de cambios de configuración | Administración de la criptografía	codebuild-project-artifact-encryption	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado de sus AWS CodeBuild artefactos esté activado.
CM-3(6)	Control de cambios de configuración | Administración de la criptografía	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-3(6)	Control de cambios de configuración | Administración de la criptografía	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CM-3(6)	Control de cambios de configuración | Administración de la criptografía	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-3(6)	Control de cambios de configuración | Administración de la criptografía	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CM-3(6)	Control de cambios de configuración | Administración de la criptografía	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-3(6)	Control de cambios de configuración | Administración de la criptografía	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su portátil. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-3(6)	Control de cambios de configuración | Administración de la criptografía	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-3(6)	Control de cambios de configuración | Administración de la criptografía	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CM-3(6)	Control de cambios de configuración | Administración de la criptografía	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que sus registros estén cifrados AWS CloudTrail .
CM-3(6)	Control de cambios de configuración | Administración de la criptografía	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-3(6)	Control de cambios de configuración | Administración de la criptografía	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
CM-3(6)	Control de cambios de configuración | Administración de la criptografía	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
CM-3(6)	Control de cambios de configuración | Administración de la criptografía	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-3(6)	Control de cambios de configuración | Administración de la criptografía	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-3(6)	Control de cambios de configuración | Administración de la criptografía	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-3(6)	Control de cambios de configuración | Administración de la criptografía	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
CM-3(6)	Control de cambios de configuración | Administración de la criptografía	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-3(6)	Control de cambios de configuración | Administración de la criptografía	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-3(6)	Control de cambios de configuración | Administración de la criptografía	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-3	Control de cambios de la configuración	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
CM-3	Control de cambios de la configuración	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-7	Funcionalidad mínima	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-7	Funcionalidad mínima	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-7	Funcionalidad mínima	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-8(1)	Inventario de componentes del sistema | Actualizaciones durante la instalación y la retirada	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-8(1)	Inventario de componentes del sistema | Actualizaciones durante la instalación y la retirada	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-8(2)	Inventario de componentes del sistema | Mantenimiento automatizado	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-8(3)	Inventario de componentes del sistema | Detección automática de componentes no autorizados	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-8(3)	Inventario de componentes del sistema | Detección automática de componentes no autorizados	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-8(3)	Inventario de componentes del sistema | Detección automática de componentes no autorizados	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-8(3)	Inventario de componentes del sistema | Detección automática de componentes no autorizados	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-8	Inventario de componentes del sistema	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CM-8	Inventario de componentes del sistema	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-2(2)	Plan de contingencia | Planificación de la capacidad	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-2(2)	Plan de contingencia | Planificación de la capacidad	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6(1)	Sitio de almacenamiento alternativo | Separación del sitio principal	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6(1)	Sitio de almacenamiento alternativo | Separación del sitio principal	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6(1)	Sitio de almacenamiento alternativo | Separación del sitio principal	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6(1)	Sitio de almacenamiento alternativo | Separación del sitio principal	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6(1)	Sitio de almacenamiento alternativo | Separación del sitio principal	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6(1)	Sitio de almacenamiento alternativo | Separación del sitio principal	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6(1)	Sitio de almacenamiento alternativo | Separación del sitio principal	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6(1)	Sitio de almacenamiento alternativo | Separación del sitio principal	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6(2)	Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6(2)	Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6(2)	Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6(2)	Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6(2)	Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6(2)	Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	s3-version-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transición de objetos a otra clase de almacenamiento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especificado).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6(2)	Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6(2)	Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6(2)	Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6(2)	Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6(2)	Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
CP-6(2)	Sitio de almacenam iento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperac ión	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6(2)	Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6(2)	Sitio de almacenamiento alternativo | Objetivos de tiempos y puntos de recuperación	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6	Sitio de almacenamiento alternativo	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6	Sitio de almacenamiento alternativo	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6	Sitio de almacenamiento alternativo	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6	Sitio de almacenamiento alternativo	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6	Sitio de almacenamiento alternativo	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6	Sitio de almacenamiento alternativo	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6	Sitio de almacenamiento alternativo	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-6	Sitio de almacenamiento alternativo	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9	Backup del sistema	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9	Backup del sistema	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9	Backup del sistema	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9	Backup del sistema	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9	Backup del sistema	s3-version-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transición de objetos a otra clase de almacenamiento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especificado).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9	Backup del sistema	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9	Backup del sistema	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9	Backup del sistema	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9	Backup del sistema	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9	Backup del sistema	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9	Backup del sistema	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-9	Backup del sistema	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	Recuperación y reconstitución del sistema	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	Recuperación y reconstitución del sistema	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	Recuperación y reconstitución del sistema	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	Recuperación y reconstitución del sistema	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	Recuperación y reconstitución del sistema	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	Recuperación y reconstitución del sistema	s3-version-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transición de objetos a otra clase de almacenamiento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especificado).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	Recuperación y reconstitución del sistema	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	Recuperación y reconstitución del sistema	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	Recuperación y reconstitución del sistema	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	Recuperación y reconstitución del sistema	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	Recuperación y reconstitución del sistema	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	Recuperación y reconstitución del sistema	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
CP-10	Recuperación y reconstitución del sistema	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	Recuperación y reconstitución del sistema	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CP-10	Recuperación y reconstitución del sistema	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2(1)	Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Autenticación multifactor en cuentas con privilegios	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2(1)	Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Autenticación multifactor en cuentas con privilegios	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2(1)	Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Autenticación multifactor en cuentas con privilegios	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2(1)	Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Autenticación multifactor en cuentas con privilegios	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2(2)	Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Autenticación multifactor en cuentas sin privilegios	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2(2)	Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Autenticación multifactor en cuentas sin privilegios	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2(2)	Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Autenticación multifactor en cuentas sin privilegios	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2(2)	Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Autenticación multifactor en cuentas sin privilegios	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2(6)	Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Acceso a las cuentas - Dispositivo independiente	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2(6)	Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Acceso a las cuentas - Dispositivo independiente	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2(6)	Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Acceso a las cuentas - Dispositivo independiente	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2(6)	Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Acceso a las cuentas - Dispositivo independiente	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2(8)	Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Acceso a las cuentas - Resistente a la reproducción	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2(8)	Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Acceso a las cuentas - Resistente a la reproducción	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2(8)	Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Acceso a las cuentas - Resistente a la reproducción	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-2(8)	Identificación y autenticación (usuarios de la organización) | Acceso a las cuentas - Resistente a la reproducción	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
IA-5(1)	Administración de autenticadores | Autenticación basada en contraseñas	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-5(1)	Administración de autenticadores | Autenticación basada en contraseñas	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
IA-5(1)	Administración de autenticadores | Autenticación basada en contraseñas	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-5(1)	Administración de autenticadores | Autenticación basada en contraseñas	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
IA-5(1)	Administración de autenticadores | Autenticación basada en contraseñas	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-5(1)	Administración de autenticadores | Autenticación basada en contraseñas	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-5(1)	Administración de autenticadores | Autenticación basada en contraseñas	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de prácticas recomenda das de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-5(1)	Administración de autenticadores | Autenticación basada en contraseñas	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IA-5(7)	Administración de autenticadores | Sin autenticadores estáticos no cifrados integrados	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR-4(1)	Gestión de incidentes | Procesos automatizados de gestión de incidentes	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
IR-4(5)	Gestión de incidentes | Desactivación automática del sistema	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RA-3(4)	Evaluación de riesgos | Ciberanálisis predictivo	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SA-3	Ciclo de vida de desarrollo del sistema	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SA-3	Ciclo de vida de desarrollo del sistema	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SA-8(19)	Principios de ingeniería de seguridad y privacidad | Protección continua	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SA-8(21)	Principios de ingeniería de seguridad y privacidad | Autoanálisis	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SA-8(22)	Principios de ingeniería de seguridad y privacidad | Responsabilidad y trazabilidad	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail pueden ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a las API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SA-8(25)	Principios de ingeniería de seguridad y privacidad | Seguridad económica	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SA-11(1)	Pruebas y evaluación para desarrolladores | Análisis de código estático	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SA-11(6)	Pruebas y evaluación para desarrolladores | Revisiones de superficies expuestas a ataques	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SA-15(2)	Proceso de desarrollo, estándares y herramientas | Herramientas de seguimiento de seguridad y privacidad	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SA-15(2)	Proceso de desarrollo, estándares y herramientas | Herramientas de seguimiento de seguridad y privacidad	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SA-15(8)	Proceso de desarrollo, estándares y herramientas | Reutilización de información sobre amenazas y vulnerabilidades	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SA-15(8)	Proceso de desarrollo, estándares y herramientas | Reutilización de información sobre amenazas y vulnerabilidades	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5(1)	enial-of-service Protección D | Restrinja la capacidad de atacar otros sistemas	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5(2)	D enial-of-service Protección | Capacidad, ancho de banda y redundancia	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5(2)	D enial-of-service Protection | Capacidad, ancho de banda y redundancia	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5(2)	D enial-of-service Protection | Capacidad, ancho de banda y redundancia	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5(2)	D enial-of-service Protection | Capacidad, ancho de banda y redundancia	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5(2)	D enial-of-service Protection | Capacidad, ancho de banda y redundancia	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitad a la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintenc ionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5(2)	D enial-of-service Protection | Capacidad, ancho de banda y redundancia	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantán eas automatizadas. Cuando las instantán eas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantán eas de ese clúster periódicamente. De forma predeterm inada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5(2)	D enial-of-service Protección | Capacidad, ancho de banda y redundancia	s3-version-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transició n de objetos a otra clase de almacenam iento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especific ado).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5(2)	D enial-of-service Protection | Capacidad, ancho de banda y redundancia	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específic os para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5(2)	D enial-of-service Protection | Capacidad, ancho de banda y redundancia	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5(2)	enial-of-service Protección D | Capacidad, ancho de banda y redundancia	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5(2)	D enial-of-service Protección | Capacidad, ancho de banda y redundancia	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5(2)	D enial-of-service Protection | Capacidad, ancho de banda y redundancia	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5(2)	D enial-of-service Protección | Capacidad, ancho de banda y redundancia	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5(2)	D enial-of-service Protection | Capacidad, ancho de banda y redundancia	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5(2)	D enial-of-service Protection | Capacidad, ancho de banda y redundancia	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5(2)	enial-of-service Protección D | Capacidad, ancho de banda y redundancia	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5(2)	D enial-of-service Protection | Capacidad, ancho de banda y redundancia	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5(2)	D enial-of-service Protection | Capacidad, ancho de banda y redundancia	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5(3)	D enial-of-service Protection | Detección y monitoreo	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-5	D. enial-of-service Protección	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(3)	Protección perimetral | Puntos de acceso	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(3)	Protección perimetral | Puntos de acceso	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
SC-7(3)	Protección perimetral | Puntos de acceso	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer informaci ón sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
SC-7(3)	Protección perimetral | Puntos de acceso	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(3)	Protección perimetral | Puntos de acceso	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7(3)	Protección perimetral | Puntos de acceso	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(3)	Protección perimetral | Puntos de acceso	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(3)	Protección perimetral | Puntos de acceso	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7(3)	Protección perimetral | Puntos de acceso	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(3)	Protección perimetral | Puntos de acceso	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
SC-7(3)	Protección perimetral | Puntos de acceso	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(3)	Protección perimetral | Puntos de acceso	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(3)	Protección perimetral | Puntos de acceso	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7(3)	Protección perimetral | Puntos de acceso	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(3)	Protección perimetral | Puntos de acceso	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(3)	Protección perimetral | Puntos de acceso	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
SC-7(3)	Protección perimetral | Puntos de acceso	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(3)	Protección perimetral | Puntos de acceso	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC-7(3)	Protección perimetral | Puntos de acceso	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(3)	Protección perimetral | Puntos de acceso	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositorios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las características de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(4)	Protección perimetral | Servicios de telecomunicaciones externos	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(5)	Protección perimetral | Denegar de forma predeterminada - permitir de forma excepcional	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(5)	Protección perimetral | Denegar de forma predeterminada - permitir de forma excepcional	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(5)	Protección perimetral | Denegar de forma predeterminada - permitir de forma excepcional	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(5)	Protección perimetral | Denegar de forma predeterminada - permitir de forma excepcional	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositorios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las características de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(9)	Protección perimetral | Restricción del tráfico amenazante de comunicaciones salientes	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.
SC-7(10)	Protección perimetral | Prevención de la exfiltración	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en sus AWS CloudTrail registros.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(10)	Protección perimetral | Prevención de la exfiltración	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
SC-7(10)	Protección perimetral | Prevención de la exfiltración	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(10)	Protección perimetral | Prevención de la exfiltración	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
SC-7(10)	Protección perimetral | Prevención de la exfiltración	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
SC-7(10)	Protección perimetral | Prevención de la exfiltración	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(10)	Protección perimetral | Prevención de la exfiltración	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.
SC-7(10)	Protección perimetral | Prevención de la exfiltración	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(10)	Protección perimetral | Prevención de la exfiltración	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(10)	Protección perimetral | Prevención de la exfiltración	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(10)	Protección perimetral | Prevención de la exfiltración	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(10)	Protección perimetral | Prevención de la exfiltración	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
SC-7(10)	Protección perimetral | Prevención de la exfiltración	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(10)	Protección perimetral | Prevención de la exfiltración	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su punto final. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(10)	Protección perimetral | Prevención de la exfiltración	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(10)	Protección perimetral | Prevención de la exfiltración	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(10)	Protección perimetral | Prevención de la exfiltración	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.
SC-7(10)	Protección perimetral | Prevención de la exfiltración	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(11)	Protección perimetral | Restricción del tráfico de comunicaciones entrantes	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(11)	Protección perimetral | Restricción del tráfico de comunicaciones entrantes	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(11)	Protección perimetral | Restricción del tráfico de comunicaciones entrantes	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
SC-7(11)	Protección perimetral | Restricción del tráfico de comunicaciones entrantes	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(11)	Protección perimetral | Restricción del tráfico de comunicaciones entrantes	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositorios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las características de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(11)	Protección perimetral | Restricción del tráfico de comunicaciones entrantes	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
SC-7(11)	Protección perimetral | Restricción del tráfico de comunicaciones entrantes	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(11)	Protección perimetral | Restricción del tráfico de comunicaciones entrantes	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7(11)	Protección perimetral | Restricción del tráfico de comunicaciones entrantes	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(11)	Protección perimetral | Restricción del tráfico de comunicaciones entrantes	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(11)	Protección perimetral | Restricción del tráfico de comunicaciones entrantes	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7(11)	Protección perimetral | Restricción del tráfico de comunicaciones entrantes	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(11)	Protección perimetral | Restricción del tráfico de comunicaciones entrantes	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
SC-7(11)	Protección perimetral | Restricción del tráfico de comunicaciones entrantes	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(11)	Protección perimetral | Restricción del tráfico de comunicaciones entrantes	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(11)	Protección perimetral | Restricción del tráfico de comunicaciones entrantes	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7(11)	Protección perimetral | Restricción del tráfico de comunicaciones entrantes	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(11)	Protección perimetral | Restricción del tráfico de comunicaciones entrantes	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(11)	Protección perimetral | Restricción del tráfico de comunicaciones entrantes	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(11)	Protección perimetral | Restricción del tráfico de comunicaciones entrantes	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
SC-7(11)	Protección perimetral | Restricción del tráfico de comunicaciones entrantes	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(11)	Protección perimetral | Restricción del tráfico de comunicaciones entrantes	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC-7(11)	Protección perimetral | Restricción del tráfico de comunicaciones entrantes	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(11)	Protección perimetral | Restricción del tráfico de comunicaciones entrantes	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(11)	Protección perimetral | Restricción del tráfico de comunicaciones entrantes	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(11)	Protección perimetral | Restricción del tráfico de comunicaciones entrantes	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(16)	Protección perimetral | Prevención de la detección de componentes del sistema	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(16)	Protección perimetral | Prevención de la detección de componentes del sistema	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(16)	Protección perimetral | Prevención de la detección de componentes del sistema	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
SC-7(16)	Protección perimetral | Prevención de la detección de componentes del sistema	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
SC-7(16)	Protección perimetral | Prevención de la detección de componentes del sistema	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(16)	Protección perimetral | Prevención de la detección de componentes del sistema	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
SC-7(16)	Protección perimetral | Prevención de la detección de componentes del sistema	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(16)	Protección perimetral | Prevención de la detección de componentes del sistema	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7(16)	Protección perimetral | Prevención de la detección de componentes del sistema	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(16)	Protección perimetral | Prevención de la detección de componentes del sistema	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(16)	Protección perimetral | Prevención de la detección de componentes del sistema	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7(16)	Protección perimetral | Prevención de la detección de componentes del sistema	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(16)	Protección perimetral | Prevención de la detección de componentes del sistema	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
SC-7(16)	Protección perimetral | Prevención de la detección de componentes del sistema	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(16)	Protección perimetral | Prevención de la detección de componentes del sistema	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(16)	Protección perimetral | Prevención de la detección de componentes del sistema	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7(16)	Protección perimetral | Prevención de la detección de componentes del sistema	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(16)	Protección perimetral | Prevención de la detección de componentes del sistema	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(16)	Protección perimetral | Prevención de la detección de componentes del sistema	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(16)	Protección perimetral | Prevención de la detección de componentes del sistema	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
SC-7(16)	Protección perimetral | Prevención de la detección de componentes del sistema	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(16)	Protección perimetral | Prevención de la detección de componentes del sistema	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC-7(16)	Protección perimetral | Prevención de la detección de componentes del sistema	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(16)	Protección perimetral | Prevención de la detección de componentes del sistema	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(16)	Protección perimetral | Prevención de la detección de componentes del sistema	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(16)	Protección perimetral | Prevención de la detección de componentes del sistema	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(20)	Protección perimetral | Aislamiento y división dinámicos	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(20)	Protección perimetral | Aislamiento y división dinámicos	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
SC-7(20)	Protección perimetra l | Aislamiento y división dinámicos	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositor ios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las caracterí sticas de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(20)	Protección perimetral | Aislamiento y división dinámicos	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
SC-7(20)	Protección perimetral | Aislamiento y división dinámicos	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(20)	Protección perimetral | Aislamiento y división dinámicos	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7(20)	Protección perimetral | Aislamiento y división dinámicos	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(20)	Protección perimetral | Aislamiento y división dinámicos	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(20)	Protección perimetral | Aislamiento y división dinámicos	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7(20)	Protección perimetral | Aislamiento y división dinámicos	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(20)	Protección perimetral | Aislamiento y división dinámicos	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
SC-7(20)	Protección perimetral | Aislamiento y división dinámicos	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(20)	Protección perimetral | Aislamiento y división dinámicos	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(20)	Protección perimetral | Aislamiento y división dinámicos	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7(20)	Protección perimetral | Aislamiento y división dinámicos	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(20)	Protección perimetral | Aislamiento y división dinámicos	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(20)	Protección perimetral | Aislamiento y división dinámicos	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
SC-7(20)	Protección perimetral | Aislamiento y división dinámicos	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(20)	Protección perimetral | Aislamiento y división dinámicos	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC-7(20)	Protección perimetral | Aislamiento y división dinámicos	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(20)	Protección perimetral | Aislamiento y división dinámicos	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(21)	Protección perimetral | Aislamiento de los componentes del sistema	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(21)	Protección perimetral | Aislamiento de los componentes del sistema	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(21)	Protección perimetral | Aislamiento de los componentes del sistema	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
SC-7(21)	Protección perimetral | Aislamiento de los componentes del sistema	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(21)	Protección perimetral | Aislamiento de los componentes del sistema	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositorios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las características de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(21)	Protección perimetral | Aislamiento de los componentes del sistema	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
SC-7(21)	Protección perimetral | Aislamiento de los componentes del sistema	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(21)	Protección perimetral | Aislamiento de los componentes del sistema	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7(21)	Protección perimetral | Aislamiento de los componentes del sistema	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(21)	Protección perimetral | Aislamiento de los componentes del sistema	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(21)	Protección perimetral | Aislamiento de los componentes del sistema	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7(21)	Protección perimetral | Aislamiento de los componentes del sistema	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(21)	Protección perimetral | Aislamiento de los componentes del sistema	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
SC-7(21)	Protección perimetral | Aislamiento de los componentes del sistema	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(21)	Protección perimetral | Aislamiento de los componentes del sistema	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(21)	Protección perimetral | Aislamiento de los componentes del sistema	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7(21)	Protección perimetral | Aislamiento de los componentes del sistema	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(21)	Protección perimetral | Aislamiento de los componentes del sistema	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(21)	Protección perimetral | Aislamiento de los componentes del sistema	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(21)	Protección perimetral | Aislamiento de los componentes del sistema	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
SC-7(21)	Protección perimetral | Aislamiento de los componentes del sistema	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(21)	Protección perimetral | Aislamiento de los componentes del sistema	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC-7(21)	Protección perimetral | Aislamiento de los componentes del sistema	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(21)	Protección perimetral | Aislamiento de los componentes del sistema	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(21)	Protección perimetral | Aislamiento de los componentes del sistema	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7(21)	Protección perimetral | Aislamiento de los componentes del sistema	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	Protección perimetral	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	Protección perimetral	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	Protección perimetral	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
SC-7	Protección perimetral	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	Protección perimetral	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositor ios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las caracterí sticas de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	Protección perimetral	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
SC-7	Protección perimetral	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	Protección perimetral	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7	Protección perimetral	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	Protección perimetral	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	Protección perimetral	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7	Protección perimetral	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	Protección perimetral	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
SC-7	Protección perimetral	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	Protección perimetral	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	Protección perimetral	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
SC-7	Protección perimetral	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	Protección perimetral	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	Protección perimetral	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	Protección perimetral	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
SC-7	Protección perimetral	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	Protección perimetral	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
SC-7	Protección perimetral	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	Protección perimetral	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	Protección perimetral	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-7	Protección perimetral	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8(1)	Confidencialidad e integridad de la transmisión | Protección criptográfica	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8(1)	Confidencialidad e integridad de la transmisión | Protección criptográfica	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC-8(1)	Confidencialidad e integridad de la transmisión | Protección criptográfica	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8(1)	Confidencialidad e integridad de la transmisión | Protección criptográfica	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
SC-8(1)	Confidencialidad e integridad de la transmisión | Protección criptográfica	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8(1)	Confidencialidad e integridad de la transmisión | Protección criptográfica	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-8(1)	Confidencialidad e integridad de la transmisión | Protección criptográfica	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8(1)	Confidencialidad e integridad de la transmisión | Protección criptográfica	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC-8(1)	Confidencialidad e integridad de la transmisión | Protección criptográfica	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8(1)	Confidencialidad e integridad de la transmisión | Protección criptográfica	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8(2)	Confidencialidad e integridad de la transmisión | Gestión previa y posterior a la transmisión	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-8(2)	Confidencialidad e integridad de la transmisión | Gestión previa y posterior a la transmisión	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8(2)	Confidencialidad e integridad de la transmisión | Gestión previa y posterior a la transmisión	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
SC-8(2)	Confidencialidad e integridad de la transmisión | Gestión previa y posterior a la transmisión	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8(2)	Confidencialidad e integridad de la transmisión | Gestión previa y posterior a la transmisión	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-8(2)	Confidencialidad e integridad de la transmisión | Gestión previa y posterior a la transmisión	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8(2)	Confidencialidad e integridad de la transmisión | Gestión previa y posterior a la transmisión	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8(2)	Confidencialidad e integridad de la transmisión | Gestión previa y posterior a la transmisión	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC-8(2)	Confidencialidad e integridad de la transmisión | Gestión previa y posterior a la transmisión	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8(2)	Confidencialidad e integridad de la transmisión | Gestión previa y posterior a la transmisión	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8	Confidencialidad e integridad de la transmisión	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8	Confidencialidad e integridad de la transmisión	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC-8	Confidencialidad e integridad de la transmisión	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8	Confidencialidad e integridad de la transmisión	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
SC-8	Confidencialidad e integridad de la transmisión	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8	Confidencialidad e integridad de la transmisión	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-8	Confidencialidad e integridad de la transmisión	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8	Confidencialidad e integridad de la transmisión	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC-8	Confidencialidad e integridad de la transmisión	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-8	Confidencialidad e integridad de la transmisión	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-12(2)	Establecimiento y administración de claves criptográficas | Claves simétricas	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su periodo criptográfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-12(2)	Establecimiento y administración de claves criptográficas | Claves simétricas	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-12(3)	Establecimiento y administración de claves criptográficas | Claves asimétricas	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC-12(3)	Establecimiento y administración de claves criptográficas | Claves asimétricas	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-12(3)	Establecimiento y administración de claves criptográficas | Claves asimétricas	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
SC-12(3)	Establecimiento y administración de claves criptográficas | Claves asimétricas	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-12(3)	Establecimiento y administración de claves criptográficas | Claves asimétricas	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
SC-12(3)	Establecimiento y administración de claves criptográficas | Claves asimétricas	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-12(3)	Establecimiento y administración de claves criptográficas | Claves asimétricas	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-12	Establecimiento y administración de claves criptográficas	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su periodo criptográfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-12	Establecimiento y administración de claves criptográficas	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.
SC-13	Protección criptográfica	codebuild-project-artifact-encryption	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que los AWS CodeBuild artefactos estén cifrados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13	Protección criptográfica	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
SC-13	Protección criptográfica	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13	Protección criptográfica	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-13	Protección criptográfica	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13	Protección criptográfica	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.
SC-13	Protección criptográfica	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13	Protección criptográfica	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-13	Protección criptográfica	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13	Protección criptográfica	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
SC-13	Protección criptográfica	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13	Protección criptográfica	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13	Protección criptográfica	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-13	Protección criptográfica	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13	Protección criptográfica	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
SC-13	Protección criptográfica	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que sus registros estén cifrados AWS CloudTrail .
SC-13	Protección criptográfica	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13	Protección criptográfica	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
SC-13	Protección criptográfica	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13	Protección criptográfica	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC-13	Protección criptográfica	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13	Protección criptográfica	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
SC-13	Protección criptográfica	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13	Protección criptográfica	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13	Protección criptográfica	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SC-13	Protección criptográfica	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13	Protección criptográfica	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
SC-13	Protección criptográfica	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13	Protección criptográfica	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-13	Protección criptográfica	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-23(3)	Autenticidad de sesión | Identific adores de sesión únicos generados por el sistema	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-23(3)	Autenticidad de sesión | Identific adores de sesión únicos generados por el sistema	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-23(3)	Autenticidad de sesión | Identific adores de sesión únicos generados por el sistema	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
SC-23(3)	Autenticidad de sesión | Identific adores de sesión únicos generados por el sistema	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-23(3)	Autenticidad de sesión | Identific adores de sesión únicos generados por el sistema	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-23(3)	Autenticidad de sesión | Identific adores de sesión únicos generados por el sistema	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-23(3)	Autenticidad de sesión | Identific adores de sesión únicos generados por el sistema	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenc iales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitad o para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certifica te Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC-23(3)	Autenticidad de sesión | Identific adores de sesión únicos generados por el sistema	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-23(3)	Autenticidad de sesión | Identificadores de sesión únicos generados por el sistema	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-23(5)	Autenticidad de sesión | Autoridades de certificación autorizadas	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-23(5)	Autenticidad de sesión | Autoridades de certificación autorizadas	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-23	Autenticidad de sesión	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-23	Autenticidad de sesión	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-23	Autenticidad de sesión	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
SC-23	Autenticidad de sesión	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-23	Autenticidad de sesión	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-23	Autenticidad de sesión	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-23	Autenticidad de sesión	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-23	Autenticidad de sesión	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
SC-23	Autenticidad de sesión	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-23	Autenticidad de sesión	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SC-28(1)	Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	codebuild-project-artifact-encryption	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado de sus artefactos esté activado. AWS CodeBuild

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28(1)	Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
SC-28(1)	Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28(1)	Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.
SC-28(1)	Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28(1)	Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
SC-28(1)	Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su portátil. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28(1)	Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28(1)	Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SC-28(1)	Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que sus registros estén cifrados AWS CloudTrail .
SC-28(1)	Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28(1)	Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
SC-28(1)	Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
SC-28(1)	Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28(1)	Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28(1)	Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28(1)	Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SC-28(1)	Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28(1)	Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28(1)	Protección de la información en reposo | Protección criptográfica	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28(3)	Protección de la información en reposo | Claves criptográficas	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que AWS ACM emita los certificados X509. Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
SC-28(3)	Protección de la información en reposo | Claves criptográficas	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su periodo criptográfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28	Protección de la información en reposo	codebuild-project-artifact-encryption	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado de tus AWS CodeBuild artefactos esté activado.
SC-28	Protección de la información en reposo	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28	Protección de la información en reposo	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SC-28	Protección de la información en reposo	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28	Protección de la información en reposo	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SC-28	Protección de la información en reposo	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28	Protección de la información en reposo	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su portátil. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28	Protección de la información en reposo	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28	Protección de la información en reposo	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SC-28	Protección de la información en reposo	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que sus registros estén cifrados AWS CloudTrail .
SC-28	Protección de la información en reposo	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28	Protección de la información en reposo	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
SC-28	Protección de la información en reposo	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
SC-28	Protección de la información en reposo	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28	Protección de la información en reposo	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28	Protección de la información en reposo	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28	Protección de la información en reposo	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SC-28	Protección de la información en reposo	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28	Protección de la información en reposo	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-28	Protección de la información en reposo	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-36(2)	Procesamiento y almacenamiento distribuidos | Sincronización	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-36	Procesamiento y almacenamiento distribuidos	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-36	Procesamiento y almacenamiento distribuidos	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-36	Procesamiento y almacenamiento distribuidos	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SC-36	Procesamiento y almacenamiento distribuidos	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2(2)	Corrección de defectos | Estado automatizado de la corrección de defectos	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2(2)	Corrección de defectos | Estado automatizado de la corrección de defectos	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2(2)	Corrección de defectos | Estado automatizado de la corrección de defectos	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2(3)	Corrección de defectos | Tiempo de corrección de defectos y parámetros de referencia para las acciones correctivas	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2(3)	Corrección de defectos | Tiempo de corrección de defectos y parámetros de referencia para las acciones correctivas	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2(3)	Corrección de defectos | Tiempo de corrección de defectos y parámetros de referencia para las acciones correctivas	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
SI-2(4)	Corrección de defectos | Herramientas automatizadas de administración de parches	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2(4)	Corrección de defectos | Herramientas automatizadas de administración de parches	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2(4)	Corrección de defectos | Herramientas automatizadas de administración de parches	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2(5)	Corrección de defectos | Actualizaciones automáticas de software y firmware	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2(5)	Corrección de defectos | Actualizaciones automáticas de software y firmware	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2(5)	Corrección de defectos | Actualizaciones automáticas de software y firmware	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2	Corrección de defectos	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2	Corrección de defectos	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2	Corrección de defectos	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2	Corrección de defectos	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2	Corrección de defectos	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2	Corrección de defectos	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCUThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCUThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
SI-2	Corrección de defectos	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2	Corrección de defectos	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-2	Corrección de defectos	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-3(8)	Protección contra códigos maliciosos | Detección de comandos no autorizados	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-3(8)	Protección contra códigos maliciosos | Detección de comandos no autorizados	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-3(8)	Protección contra códigos maliciosos | Detección de comandos no autorizados	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-3(8)	Protección contra códigos malicioso s | Detección de comandos no autorizados	s3-event-notifications-enabled	Las notificaciones de eventos de Amazon S3 pueden alertar al personal pertinente de cualquier modificac ión accidental o intencionada en los objetos de su bucket. Algunos ejemplos de alertas son: creación de un objeto nuevo, eliminación de objetos, restauración de objetos, objetos perdidos o replicados.
SI-3(8)	Protección contra códigos malicioso s | Detección de comandos no autorizados	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-3(8)	Protección contra códigos maliciosos | Detección de comandos no autorizados	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-3(8)	Protección contra códigos maliciosos | Detección de comandos no autorizados	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
SI-3(8)	Protección contra códigos maliciosos | Detección de comandos no autorizados	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-3(8)	Protección contra códigos maliciosos | Detección de comandos no autorizados	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-3(8)	Protección contra códigos maliciosos | Detección de comandos no autorizados	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-3(8)	Protección contra códigos maliciosos | Detección de comandos no autorizados	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(1)	Monitoreo del sistema | Sistema de detección de intrusos en todo el sistema	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(2)	Monitoreo del sistema | Herramientas y mecanismos automatizados para el análisis en tiempo real	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(4)	Monitoreo del sistema | Tráfico de comunicaciones entrantes y salientes	s3-event-notifications-enabled	Las notificaciones de eventos de Amazon S3 pueden alertar al personal pertinente de cualquier modificación accidental o intencionada en los objetos de su bucket. Algunos ejemplos de alertas son: creación de un objeto nuevo, eliminación de objetos, restauración de objetos, objetos perdidos o replicados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(4)	Monitoreo del sistema | Tráfico de comunicaciones entrantes y salientes	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(5)	Monitoreo del sistema | Alertas generadas por el sistema	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(5)	Monitoreo del sistema | Alertas generadas por el sistema	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
SI-4(5)	Monitoreo del sistema | Alertas generadas por el sistema	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(12)	Monitoreo del sistema | Alertas automatizadas generadas por la organización	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(13)	Monitoreo del sistema | Análisis de patrones de tráfico y eventos	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(20)	Monitoreo del sistema | Usuarios con privilegios	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(20)	Monitoreo del sistema | Usuarios con privilegios	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(20)	Monitoreo del sistema | Usuarios con privilegios	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.
SI-4(20)	Monitoreo del sistema | Usuarios con privilegios	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(20)	Monitoreo del sistema | Usuarios con privilegios	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(20)	Monitoreo del sistema | Usuarios con privilegios	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
SI-4(20)	Monitoreo del sistema | Usuarios con privilegios	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(20)	Monitoreo del sistema | Usuarios con privilegios	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(20)	Monitoreo del sistema | Usuarios con privilegios	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(22)	Monitoreo del sistema | Servicios de red no autorizados	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4(25)	Monitoreo del sistema | Optimización del análisis del tráfico de red	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4	Monitoreo del sistema	s3-event-notifications-enabled	Las notificaciones de eventos de Amazon S3 pueden alertar al personal pertinente de cualquier modificación accidental o intencionada en los objetos de su bucket. Algunos ejemplos de alertas son: creación de un objeto nuevo, eliminación de objetos, restauración de objetos, objetos perdidos o replicados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4	Monitoreo del sistema	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-4	Monitoreo del sistema	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(1)	Integridad del software, el firmware y la información | Controles de integrida d	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validació n de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integrida d de CloudTrail los registros. La validació n del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrai l entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(3)	Integridad del software, el firmware y la información | Herramientas de integridad administr adas centralmente	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de los registros. CloudTrai l La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrai l entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(6)	Integridad del software, el firmware y la información | Protección criptográfica	codebuild-project-artifact-encryption	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado de sus artefactos esté activado. AWS CodeBuild
SI-7(6)	Integridad del software, el firmware y la información | Protección criptográfica	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(6)	Integridad del software, el firmware y la información | Protección criptográfica	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SI-7(6)	Integridad del software, el firmware y la información | Protección criptográfica	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(6)	Integridad del software, el firmware y la información | Protección criptográfica	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SI-7(6)	Integridad del software, el firmware y la información | Protección criptográfica	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.
SI-7(6)	Integridad del software, el firmware y la información | Protección criptográfica	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(6)	Integridad del software, el firmware y la información | Protección criptográfica	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SI-7(6)	Integridad del software, el firmware y la información | Protección criptográfica	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(6)	Integridad del software, el firmware y la información | Protección criptográfica	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté activado en tu SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(6)	Integridad del software, el firmware y la información | Protección criptográfica	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(6)	Integridad del software, el firmware y la información | Protección criptográfica	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
SI-7(6)	Integridad del software, el firmware y la información | Protección criptográfica	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(6)	Integridad del software, el firmware y la información | Protección criptográfica	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
SI-7(6)	Integridad del software, el firmware y la información | Protección criptográfica	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que sus registros estén cifrados AWS CloudTrail .
SI-7(6)	Integridad del software, el firmware y la información | Protección criptográfica	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(6)	Integridad del software, el firmware y la información | Protección criptográfica	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
SI-7(6)	Integridad del software, el firmware y la información | Protección criptográfica	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(6)	Integridad del software, el firmware y la información | Protección criptográfica	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
SI-7(6)	Integridad del software, el firmware y la información | Protección criptográfica	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(6)	Integridad del software, el firmware y la información | Protección criptográfica	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(6)	Integridad del software, el firmware y la información | Protección criptográfica	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(6)	Integridad del software, el firmware y la información | Protección criptográfica	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
SI-7(6)	Integridad del software, el firmware y la información | Protección criptográfica	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(6)	Integridad del software, el firmware y la información | Protección criptográfica	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(6)	Integridad del software, el firmware y la información | Protección criptográfica	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(6)	Integridad del software, el firmware y la información | Protección criptográfica	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(7)	Integridad del software, el firmware y la información | Integración de la detección y la respuesta	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(8)	Integridad del software, el firmware y la información | Capacidad de auditoría para eventos significativos	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(8)	Integridad del software, el firmware y la información | Capacidad de auditoría para eventos significativos	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(8)	Integridad del software, el firmware y la información | Capacidad de auditoría para eventos significativos	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(8)	Integridad del software, el firmware y la información | Capacidad de auditoría para eventos significativos	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(8)	Integridad del software, el firmware y la información | Capacidad de auditoría para eventos significativos	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
SI-7(8)	Integridad del software, el firmware y la información | Capacidad de auditoría para eventos significativos	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(8)	Integridad del software, el firmware y la información | Capacidad de auditoría para eventos significativos	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(8)	Integridad del software, el firmware y la información | Capacidad de auditoría para eventos significativos	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(8)	Integridad del software, el firmware y la información | Capacidad de auditoría para eventos significativos	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(8)	Integridad del software, el firmware y la información | Capacidad de auditoría para eventos significativos	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(8)	Integridad del software, el firmware y la información | Capacidad de auditoría para eventos significativos	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(8)	Integridad del software, el firmware y la información | Capacidad de auditoría para eventos significativos	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-7(8)	Integridad del software, el firmware y la información | Capacidad de auditoría para eventos significativos	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	Administración y retención de la información	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	Administración y retención de la información	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	Administración y retención de la información	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	Administración y retención de la información	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	Administración y retención de la información	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	Administración y retención de la información	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-12	Administración y retención de la información	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-13(5)	Prevención de fallos predecibles | Capacidad de conmutación por error	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-13(5)	Prevención de fallos predecibles | Capacidad de conmutación por error	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-13(5)	Prevención de fallos predecibles | Capacidad de conmutación por error	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-13(5)	Prevención de fallos predecibles | Capacidad de conmutación por error	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-13(5)	Prevención de fallos predecibles | Capacidad de conmutación por error	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-13(5)	Prevención de fallos predecibles | Capacidad de conmutación por error	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-13(5)	Prevención de fallos predecibles | Capacidad de conmutación por error	s3-version-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transición de objetos a otra clase de almacenamiento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especificado).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-13(5)	Prevención de fallos predecibles | Capacidad de conmutación por error	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-13(5)	Prevención de fallos predecibles | Capacidad de conmutación por error	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-13(5)	Prevención de fallos predecibles | Capacidad de conmutación por error	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-13(5)	Prevención de fallos predecibles | Capacidad de conmutación por error	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-13(5)	Prevención de fallos predecibles | Capacidad de conmutación por error	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
SI-13(5)	Prevención de fallos predecibles | Capacidad de conmutación por error	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-13(5)	Prevención de fallos predecibles | Capacidad de conmutación por error	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-13(5)	Prevención de fallos predecibles | Capacidad de conmutación por error	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-20	Contaminación	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
SI-20	Contaminación	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
SI-20	Contaminación	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el NIST 800-53 rev. 5.

Prácticas operativas recomendadas para NIST 800 171

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre el NIST 800-171 y las reglas de AWS Config administradas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles NIST 800-171. Un control del NIST 800-171 puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas).	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas).		específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas).	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas).	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas).	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas).	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositor ios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las caracterí sticas de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas).	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas).	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas).	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas).	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas).	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas).	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas).	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas).	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas).	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas).	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas).	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas).	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas).	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas).	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas).	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas).	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas).	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas).	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas).	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas).	opensearch-access-control-enabled	Asegúrese de que el control de acceso detallado esté habilitado en sus dominios de Amazon OpenSearch Service. El control de acceso detallado proporcio na mecanismos de autorización mejorados para lograr el acceso con menos privilegios a los dominios de Amazon Service. OpenSearc h Permite un control de acceso al dominio basado en funciones , así como una seguridad a nivel de índices, documento s y campos, la compatibilidad con los paneles de servicio, la multitenencia y la autenticación básica HTTP para OpenSearch Service y Kibana. OpenSearc h

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas).	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas).	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas).	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas).	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas).	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas).	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas).	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas).	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas).	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas).	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas).	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas).	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas).	sagemaker-notebook -no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas).	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitad o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizad os o a los dispositi vos (incluidos otros sistemas).	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.1	Limitar el acceso al sistema a los usuarios autorizados, a los procesos que actúan en nombre de los usuarios autorizados o a los dispositivos (incluidos otros sistemas).	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administr ativos sobre cada una de las entidades principales.
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	opensearch-access-control-enabled	Asegúrese de que el control de acceso detallado esté habilitado en sus dominios de Amazon OpenSearch Service. El control de acceso detallado proporcio na mecanismos de autorización mejorados para lograr el acceso con menos privilegios a los dominios de Amazon Service. OpenSearc h Permite un control de acceso al dominio basado en funciones , así como una seguridad a nivel de índices, documento s y campos, la compatibilidad con los paneles de servicio, la multitenencia y la autenticación básica HTTP para OpenSearch Service y Kibana. OpenSearc h

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados , principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.2	Limitar el acceso al sistema a los tipos de transacciones y funciones que los usuarios autorizados pueden ejecutar.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamie nto de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer informaci ón sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.
3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	opensearch-access-control-enabled	Asegúrese de que el control de acceso detallado esté habilitado en sus dominios de Amazon OpenSearch Service. El control de acceso detallado proporcio na mecanismos de autorización mejorados para lograr el acceso con menos privilegios a los dominios de Amazon Service. OpenSearc h Permite un control de acceso al dominio basado en funciones , así como una seguridad a nivel de índices, documento s y campos, la compatibilidad con los paneles de servicio, la multitenencia y la autenticación básica HTTP para OpenSearch Service y Kibana. OpenSearc h

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3	Controlar el flujo de la CUI de acuerdo con las autorizaciones aprobadas.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.4	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.
3.1.4	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.4	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.4	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.4	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
3.1.4	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.4	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.4	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.4	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.4	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.4	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.4	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	opensearch-access-control-enabled	Asegúrese de que el control de acceso detallado esté habilitado en sus dominios de Amazon OpenSearch Service. El control de acceso detallado proporcio na mecanismos de autorización mejorados para lograr el acceso con menos privilegios a los dominios de Amazon Service. OpenSearc h Permite un control de acceso al dominio basado en funciones , así como una seguridad a nivel de índices, documento s y campos, la compatibilidad con los paneles de servicio, la multitenencia y la autenticación básica HTTP para OpenSearch Service y Kibana. OpenSearc h

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.4	Separar las funciones de las personas para reducir el riesgo de actividad maliciosa sin colusión.	s3-bucket-policy-grantee-check	Gestione el acceso a la nube habilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . AWS Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados , principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.
3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	ecs-containers-nonprivileged	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, las definiciones de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) no deben tener habilitados los privilegios elevados. Cuando este parámetro es verdadero, al contenedor se le conceden privilegios elevados en la instancia de contenedor de host, similares a los de un usuario raíz.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.
3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	ecs-task-definition-nonroot-user	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, asegúrese de designar a un usuario que no sea raíz para acceder a las definiciones de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	efs-access-point-enforce-user-identity	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, asegúrese de que la aplicación por parte de los usuarios esté habilitada en el Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Cuando está habilitada, Amazon EFS reemplaza los ID de usuario y grupo del cliente de NFS por la identidad configurada en el punto de acceso para todas las operaciones del sistema de archivos y solo permite el acceso a esta identidad de usuario obligatoria.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	iam-user-unused-cr edentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comproban do las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credencia les no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegi o mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegi os específicas.	opensearch-access-control-enabled	Asegúrese de que el control de acceso detallado esté habilitado en sus dominios de Amazon OpenSearch Service. El control de acceso detallado proporcio na mecanismos de autorización mejorados para lograr el acceso con menos privilegios a los dominios de Amazon Service. OpenSearc h Permite un control de acceso al dominio basado en funciones , así como una seguridad a nivel de índices, documento s y campos, la compatibilidad con los paneles de servicio, la multitenencia y la autenticación básica HTTP para OpenSearch Service y Kibana. OpenSearc h

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.5	Emplear el principio de privilegio mínimo, incluidas las funciones de seguridad y las cuentas con privilegios específicas.	s3-bucket-policy-grantee-check	Gestione el acceso a la nube habilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . AWS Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados , principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.6	Usar las cuentas o funciones sin privilegios al acceder a las funciones sin seguridad.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.
3.1.7	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y auditen la ejecución de dichas funciones.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.7	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y auditen la ejecución de dichas funciones.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
3.1.7	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y auditen la ejecución de dichas funciones.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.7	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y auditen la ejecución de dichas funciones.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.7	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y auditen la ejecución de dichas funciones.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.7	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y auditen la ejecución de dichas funciones.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.7	Evitar que los usuarios sin privilegios ejecuten funciones con privilegios y auditen la ejecución de dichas funciones.	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.12	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.12	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.12	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.12	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.12	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.12	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.12	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.12	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.12	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.12	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.12	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.12	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.12	Monitorear y controlar las sesiones de acceso remoto.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.13	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
3.1.13	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.13	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.1.13	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.13	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
3.1.13	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.13	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.1.13	Emplear mecanismos criptográficos para proteger la confidencialidad de las sesiones de acceso remoto.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.14	Dirigir el acceso remoto a través de puntos de control de acceso administrados.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.14	Dirigir el acceso remoto a través de puntos de control de acceso administrados.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
3.1.14	Dirigir el acceso remoto a través de puntos de control de acceso administrados.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamie nto de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
3.1.14	Dirigir el acceso remoto a través de puntos de control de acceso administrados.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer informaci ón sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.14	Dirigir el acceso remoto a través de puntos de control de acceso administrados.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
3.1.14	Dirigir el acceso remoto a través de puntos de control de acceso administrados.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.14	Dirigir el acceso remoto a través de puntos de control de acceso administrados.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.14	Dirigir el acceso remoto a través de puntos de control de acceso administrados.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.14	Dirigir el acceso remoto a través de puntos de control de acceso administrados.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.14	Dirigir el acceso remoto a través de puntos de control de acceso administrados.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.14	Dirigir el acceso remoto a través de puntos de control de acceso administrados.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
3.1.14	Dirigir el acceso remoto a través de puntos de control de acceso administrados.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.14	Dirigir el acceso remoto a través de puntos de control de acceso administrados.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
3.1.14	Dirigir el acceso remoto a través de puntos de control de acceso administrados.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.14	Dirigir el acceso remoto a través de puntos de control de acceso administrados.	opensearch-access-control-enabled	Asegúrese de que el control de acceso detallado esté habilitado en sus dominios de Amazon OpenSearch Service. El control de acceso detallado proporcio na mecanismos de autorización mejorados para lograr el acceso con menos privilegios a los dominios de Amazon Service. OpenSearc h Permite un control de acceso al dominio basado en funciones , así como una seguridad a nivel de índices, documento s y campos, la compatibilidad con los paneles de servicio, la multitenencia y la autenticación básica HTTP para OpenSearch Service y Kibana. OpenSearc h

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.14	Dirigir el acceso remoto a través de puntos de control de acceso administrados.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.14	Dirigir el acceso remoto a través de puntos de control de acceso administrados.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.14	Dirigir el acceso remoto a través de puntos de control de acceso administrados.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
3.1.14	Dirigir el acceso remoto a través de puntos de control de acceso administrados.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.14	Dirigir el acceso remoto a través de puntos de control de acceso administrados.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.14	Dirigir el acceso remoto a través de puntos de control de acceso administrados.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.14	Dirigir el acceso remoto a través de puntos de control de acceso administrados.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
3.1.14	Dirigir el acceso remoto a través de puntos de control de acceso administrados.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.14	Dirigir el acceso remoto a través de puntos de control de acceso administrados.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.14	Dirigir el acceso remoto a través de puntos de control de acceso administrados.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.14	Dirigir el acceso remoto a través de puntos de control de acceso administrados.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas externos.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas externos.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas externos.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas externos.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas externos.	opensearch-access-control-enabled	Asegúrese de que el control de acceso detallado esté habilitado en sus dominios de Amazon OpenSearch Service. El control de acceso detallado proporcio na mecanismos de autorización mejorados para lograr el acceso con menos privilegios a los dominios de Amazon Service. OpenSearc h Permite un control de acceso al dominio basado en funciones , así como una seguridad a nivel de índices, documento s y campos, la compatibilidad con los paneles de servicio, la multitenencia y la autenticación básica HTTP para OpenSearch Service y Kibana. OpenSearc h

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas externos.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas externos.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas externos.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas externos.	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas externos.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.20	Verificar y controlar o limitar las conexiones a y el uso de sistemas externos.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1	Crear y retener los registros de auditoría del sistema si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal, no autorizada o inapropia da.	cw-loggroup-retent ion-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1	Crear y retener los registros de auditoría del sistema si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal, no autorizada o inapropia da.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearc h Service tengan los registros de errores habilitados y transmiti dos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditoría s de seguridad y acceso, además de para diagnosti car problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1	Crear y retener los registros de auditoría del sistema si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal, no autorizada o inapropia da.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1	Crear y retener los registros de auditoría del sistema si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal, no autorizada o inapropia da.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.
3.3.1	Crear y retener los registros de auditoría del sistema si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal, no autorizada o inapropia da.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1	Crear y retener los registros de auditoría del sistema si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal, no autorizada o inapropia da.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1	Crear y retener los registros de auditoría del sistema si son necesarios para habilitar el monitoreo, los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal, no autorizada o inapropiada.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1	Crear y retener los registros de auditoría del sistema si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal, no autorizada o inapropia da.	api-gw-execution-l ogging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta informaci ón permite ver las actividades de los usuarios.
3.3.1	Crear y retener los registros de auditoría del sistema si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal, no autorizada o inapropia da.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1	Crear y retener los registros de auditoría del sistema si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal, no autorizada o inapropia da.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1	Crear y retener los registros de auditoría del sistema si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal, no autorizada o inapropia da.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1	Crear y retener los registros de auditoría del sistema si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal, no autorizada o inapropia da.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1	Crear y retener los registros de auditoría del sistema si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal, no autorizada o inapropia da.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1	Crear y retener los registros de auditoría del sistema si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal, no autorizada o inapropia da.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitad os y transmitidos a Amazon CloudWatc h Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditoría s de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosti car problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1	Crear y retener los registros de auditoría del sistema si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal, no autorizada o inapropia da.	redshift-cluster-c onfiguration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configura ciones necesaria s se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1	Crear y retener los registros de auditoría del sistema si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal, no autorizada o inapropia da.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.1	Crear y retener los registros de auditoría del sistema si son necesarios para habilitar el monitoreo , los análisis, la investigación y la gestión de informes de actividad del sistema ilegal, no autorizada o inapropia da.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.2	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.2	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.
3.3.2	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	api-gw-execution-l ogging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta informaci ón permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.2	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.2	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.2	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.2	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	redshift-cluster-c onfiguration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configura ciones necesaria s se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.2	Garantizar que las acciones de usuarios del sistema individua les se puedan rastrear de forma unívoca hasta los usuarios para que se les pueda responsabilizar de sus acciones.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.4	Alertar sobre el evento de un error en el proceso de auditoría.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.4	Alertar sobre el evento de un error en el proceso de auditoría.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.5	Relacionar los procesos de revisión, análisis y gestión de informes de auditoría para investigar y responder a los indicios de actividad inapropiada, sospechosa o inusual.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.5	Relacionar los procesos de revisión, análisis y gestión de informes de auditoría para investigar y responder a los indicios de actividad inapropiada, sospechosa o inusual.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
3.3.8	Proteger la informaci ón de auditoría y las herramientas de auditoría de todo acceso, modificac ión y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.8	Proteger la información de auditoría y las herramientas de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.8	Proteger la información de auditoría y las herramientas de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de los CloudTrail registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.8	Proteger la información de auditoría y las herramientas de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.8	Proteger la información de auditoría y las herramientas de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.8	Proteger la información de auditoría y las herramientas de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
3.3.8	Proteger la información de auditoría y las herramientas de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.8	Proteger la información de auditoría y las herramientas de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3.8	Proteger la información de auditoría y las herramientas de auditoría de todo acceso, modificación y eliminación no autorizadas.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.1	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-security-group-attached-to-eni-periodic	Esta regla garantiza que los grupos de seguridad estén asociados a una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a una ENI. Esta regla ayuda a monitorear los grupos de seguridad no utilizados en el inventario y la administración de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.1	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.1	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.1	Establecer y mantener configura ciones de referenci a e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectiv os.	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.1	Establecer y mantener configuraciones de referencia e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectivos.	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.1	Establecer y mantener configura ciones de referenci a e inventarios de los sistemas organizativos (incluido el hardware, software, firmware y la documentación) a lo largo de los ciclos de vida de desarrollo del sistema respectiv os.	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.
3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Managemen t) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	opensearch-access-control-enabled	Asegúrese de que el control de acceso detallado esté habilitado en sus dominios de Amazon OpenSearch Service. El control de acceso detallado proporcio na mecanismos de autorización mejorados para lograr el acceso con menos privilegios a los dominios de Amazon Service. OpenSearc h Permite un control de acceso al dominio basado en funciones , así como una seguridad a nivel de índices, documento s y campos, la compatibilidad con los paneles de servicio, la multitenencia y la autenticación básica HTTP para OpenSearch Service y Kibana. OpenSearc h

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configura r sistemas organizat ivos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.6	Emplear el principio de funcionalidad mínima al configurar sistemas organizativos para proporcionar solo las capacidades esenciales.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.7	Restringir, deshabilitar y evitar el uso de funciones, puertos, protocolos o servicios no esenciales.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.7	Restringir, deshabilitar y evitar el uso de funciones, puertos, protocolos o servicios no esenciales.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.7	Restringir, deshabilitar y evitar el uso de funciones, puertos, protocolos o servicios no esenciales.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.7	Restringir, deshabilitar y evitar el uso de funciones, puertos, protocolos o servicios no esenciales.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.9	Controlar y monitorear el software instalado por el usuario.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.9	Controlar y monitorear el software instalado por el usuario.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5.2	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de la organización.	efs-access-point-e nforce-user-identity	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, asegúrese de que la aplicación por parte de los usuarios esté habilitada en el Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Cuando está habilitada, Amazon EFS reemplaza los ID de usuario y grupo del cliente de NFS por la identidad configura da en el punto de acceso para todas las operaciones del sistema de archivos y solo permite el acceso a esta identidad de usuario obligatoria.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5.2	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de la organización.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos de la nube. AWS Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5.2	Autenticar (o verificar) las identidades de aquellos usuarios, procesos o dispositi vos como requisito previo para permitir el acceso a los sistemas de la organización.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenc iales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5.3	Usar la autenticación multifactor para el acceso local y de red a cuentas con privilegios y para el acceso de red a cuentas sin privilegios.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5.3	Usar la autenticación multifactor para el acceso local y de red a cuentas con privilegios y para el acceso de red a cuentas sin privilegios.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5.3	Usar la autenticación multifactor para el acceso local y de red a cuentas con privilegios y para el acceso de red a cuentas sin privilegios.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5.3	Usar la autenticación multifactor para el acceso local y de red a cuentas con privilegios y para el acceso de red a cuentas sin privilegios.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5.5	Impedir la reutilización de los identificadores durante un período definido.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5.6	Deshabilitar los identificadores tras un período definido de inactividad.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5.7	Forzar una complejidad de contraseña mínima y cambiar los caracteres cuando se crean nuevas contraseñas.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5.8	Prohibir la reutilización de contraseñas para un número específico de generaciones.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñ as protegidas criptográficamente.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñ as protegidas criptográficamente.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñ as protegidas criptográficamente.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñ as protegidas criptográficamente.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5.10	Almacenar y transmitir únicamente contraseñas protegidas criptográficamente.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.1	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividad es de preparación, detección, análisis, contención, recuperac ión y respuesta del usuario.	guardduty-non-arch ived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasifica ciones para determina r las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSe v (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.1	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividad es de preparación, detección, análisis, contención, recuperac ión y respuesta del usuario.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.1	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividad es de preparación, detección, análisis, contención, recuperac ión y respuesta del usuario.	cloudwatch-alarm-a ction-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluació n. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.1	Establecer una capacidad operativa de gestión de incidentes para los sistemas organizativos que incluya actividad es de preparación, detección, análisis, contención, recuperac ión y respuesta del usuario.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11.2	Analizar en busca de vulnerabilidades de los sistemas organizativos y las aplicaciones de forma periódica y al identificar nuevas vulnerabilidades que afecten al sistema.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11.2	Analizar en busca de vulnerabilidades de los sistemas organizativos y las aplicaciones de forma periódica y al identificar nuevas vulnerabilidades que afecten al sistema.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11.3	Remediar las vulnerabilidades de acuerdo con las evaluaciones de riesgo.	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositor ios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las caracterí sticas de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	opensearch-access-control-enabled	Asegúrese de que el control de acceso detallado esté habilitado en sus dominios de Amazon OpenSearch Service. El control de acceso detallado proporcio na mecanismos de autorización mejorados para lograr el acceso con menos privilegios a los dominios de Amazon Service. OpenSearc h Permite un control de acceso al dominio basado en funciones , así como una seguridad a nivel de índices, documento s y campos, la compatibilidad con los paneles de servicio, la multitenencia y la autenticación básica HTTP para OpenSearch Service y Kibana. OpenSearc h

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.1	Monitorear, controlar y proteger las comunicaciones (es decir, la información transmitida o recibida por los sistemas de la organización) en el perímetro externo y el perímetro interno clave de los sistemas de la organización.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitad a la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintenc ionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automático de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibilidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexiones o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en AWS los entornos de proyectos de Codebuild. Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	opensearch-access-control-enabled	Asegúrese de que el control de acceso detallado esté habilitado en sus dominios de Amazon OpenSearch Service. El control de acceso detallado proporciona mecanismos de autorización mejorados para lograr el acceso con menos privilegios a los dominios de Amazon Service. OpenSearch Permite un control de acceso al dominio basado en funciones, así como una seguridad a nivel de índices, documentos y campos, la compatibilidad con los paneles de servicio, la multitenencia y la autenticación básica HTTP para OpenSearch Service y Kibana. OpenSearch

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarroll o de software y principios de ingenierí a de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.2	Emplear diseños arquitectónicos, técnicas de desarrollo de software y principios de ingeniería de software para promocionar la seguridad efectiva de la información dentro de los sistemas organizativos.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.6	Denegar el tráfico de comunicaciones de red de forma predeterminada y permitir el tráfico de comunicaciones de red por excepción (es decir, denegar todo, permitir por excepción).	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.6	Denegar el tráfico de comunicaciones de red de forma predeterminada y permitir el tráfico de comunicaciones de red por excepción (es decir, denegar todo, permitir por excepción).	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.6	Denegar el tráfico de comunicaciones de red de forma predeterminada y permitir el tráfico de comunicaciones de red por excepción (es decir, denegar todo, permitir por excepción).	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.8	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.13.8	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.8	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
3.13.8	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.8	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
3.13.8	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.8	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.13.8	Implementar mecanismos criptográficos para evitar la divulgación no autorizada de la CUI durante la transmisión a menos que esté protegido de otra manera con medidas de protección físicas alternativas.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.10	Establecer y administrar claves criptográficas para la criptografía empleada en los sistemas organizativos.	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.
3.13.10	Establecer y administrar claves criptográficas para la criptografía empleada en los sistemas organizativos.	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	cloud-trail-encryption-enabled	Dado que pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.
3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.
3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
3.13.16	Proteger la confidencialidad de la CUI en reposo.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker terminal. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.1	Identificar, notificar y corregir los defectos de la información y de los sistemas de manera oportuna.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.1	Identificar, notificar y corregir los defectos de la información y de los sistemas de manera oportuna.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.2	Proporcionar protección contra código malicioso en las ubicaciones adecuadas dentro de los sistemas de la organización.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.2	Proporcionar protección contra código malicioso en las ubicaciones adecuadas dentro de los sistemas de la organización.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.3	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.3	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.3	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.3	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.3	Monitorear las alertas y avisos de seguridad del sistema y tomar medidas.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el. allowVersionUpgrade El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferredMaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			las políticas de su organización.
3.14.4	Actualizar los mecanismos de protección contra códigos maliciosos cuando haya nuevas versiones disponibles.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.6	Monitorear los sistemas organizat ivos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicacio nes web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabi lidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.6	Monitorear los sistemas organizat ivos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitud es web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.6	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.6	Monitorear los sistemas organizat ivos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.6	Monitorear los sistemas organizat ivos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.6	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.6	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.6	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.6	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.6	Monitorear los sistemas organizat ivos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.6	Monitorear los sistemas organizat ivos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.6	Monitorear los sistemas organizativos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.6	Monitorear los sistemas organizat ivos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.6	Monitorear los sistemas organizat ivos, incluido el tráfico de la comunicación entrante y saliente, para detectar ataques e indicadores de ataques potenciales.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.7	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.7	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.7	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.7	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.7	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.7	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.7	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.7	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.7	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.7	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.7	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.7	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.7	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizativos.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.7	Identificar el uso no autorizado de sistemas organizat ivos.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el NIST 800 171.

Prácticas operativas recomendadas para NIST 800 172

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre el NIST 800-172 y las reglas de AWS Config administradas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a

uno o más controles NIST 800-172. Un control del NIST 800-172 puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.		de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	alb-desync-mode-check	Para ayudar a proteger las aplicaciones contra las vulnerabilidades de desincronización HTTP, asegurar que el modo de mitigación de desincronización HTTP esté habilitado en los equilibradores de carga de aplicación. Los problemas de desincronización de HTTP pueden provocar el contrabando de solicitudes y hacer que sus aplicaciones sean vulnerables al envenenamiento de las colas de solicitudes o de la caché. La mitigación de desincronización incluye modos monitoreados, defensivos y más estrictos. El modo defensivo es el modo predeterminado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	clb-desync-mode-check	Para ayudar a proteger las aplicaciones contra las vulnerabilidades de desincronización HTTP, asegurar que el modo de mitigación de desincronización HTTP esté habilitado en los equilibradores de carga de aplicación. Los problemas de desincronización de HTTP pueden provocar el contrabando de solicitudes y hacer que sus aplicaciones sean vulnerables al envenenamiento de las colas de solicitudes o de la caché. La mitigación de desincronización incluye modos monitoreados, defensivos y más estrictos. El modo defensivo es el modo predeterminado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositorios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las características de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	ec2-token-hop-limit-check	Asegúrese de que la respuesta HTTP PUT del servicio de metadatos de instancias (IMDS) esté restringida a la instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Con IMDSv2, la respuesta PUT que contiene el token secreto de forma predeterminada no puede viajar fuera de la instancia, ya que el límite de saltos de respuesta de metadatos está establecido en 1 (valor predeterminado de Config). Si este valor es superior a 1, el token puede salir de la instancia EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1.3e	Emplear [Asignación: soluciones de transferencia de información seguras definidas por la organización] para controlar los flujos de información entre los dominios de seguridad de los sistemas conectados.	nacl-no-unrestricted-ssh-rdp	El acceso a los puertos de administración remota de servidores de las listas de control de acceso a la red (NACL), como el puerto 22 (SSH) y el puerto 3389 (RDP), no debe ser de acceso público, ya que esto puede permitir el acceso no deseado a los recursos de la VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.2.1e	Ofrezca una capacitación de sensibilización [asignación: frecuencia definida por la organización] centrada en reconocer y responder a las amenazas derivadas de la ingeniería social, los actores de amenazas avanzadas y persistentes, las infracciones y los comportamientos sospechosos; actualice la formación [asignación: frecuencia definida por la organización] o cuando se produzcan cambios significativos en la amenaza.	security-awareness-program-exists (verificación de proceso)	Establezca y mantenga un programa de concienciación sobre la seguridad para su organización. Los programas de concienciación sobre la seguridad enseñan al personal a proteger la organización frente a diversas infracciones o incidentes de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.2e	Use mecanismos automatizados para detectar componentes del sistema mal configurados o no autorizados; tras la detección, [seleccione (uno o más): retire los componentes; coloque los componentes en una red de cuarentena o remediación] para facilitar la aplicación de parches, la reconfiguración u otras medidas de mitigación.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.2e	Use mecanismos automatizados para detectar componentes del sistema mal configurados o no autorizados; tras la detección, [seleccione (uno o más): retire los componentes; coloque los componentes en una red de cuarentena o remediación] para facilitar la aplicación de parches, la reconfiguración u otras medidas de mitigación.	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.2e	Use mecanismos automatizados para detectar componentes del sistema mal configurados o no autorizados; tras la detección, [seleccione (uno o más): retire los componentes; coloque los componentes en una red de cuarentena o remediación] para facilitar la aplicación de parches, la reconfiguración u otras medidas de mitigación.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.2e	Use mecanismos automatizados para detectar componentes del sistema mal configurados o no autorizados; tras la detección, [seleccione (uno o más): retire los componentes; coloque los componentes en una red de cuarentena o remediación] para facilitar la aplicación de parches, la reconfiguración u otras medidas de mitigación.	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.3e	Utilice herramientas automatizadas de descubrimiento y administración para mantener un inventario completo up-to-date, preciso y fácilmente disponible de los componentes del sistema.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.3e	Utilice herramientas automatizadas de descubrimiento y administración para mantener un inventario completo up-to-date, preciso y fácilmente disponible de los componentes del sistema.	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.3e	Emplee herramientas automatizadas de descubrimiento y administración para mantener un inventario completo up-to-date, preciso y fácilmente disponible de los componentes del sistema.	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4.3e	Emplee herramientas automatizadas de descubrimiento y administración para mantener un inventario completo up-to-date, preciso y fácilmente disponible de los componentes del sistema.	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.
3.4.3e	Emplee herramientas automatizadas de descubrimiento y administración para mantener un inventario completo up-to-date, preciso y fácilmente disponible de los componentes del sistema.	vpc-network-acl-unused-check	Esta regla garantiza que se utilicen las listas de control de acceso a la red de Amazon Virtual Private Cloud (VPC). El monitoreo de las listas de control de acceso a la red no utilizadas puede ayudar a realizar un inventario y una gestión precisos del entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5.2e	Emplee mecanismos automatizados para la generación, protección, rotación y administración de contraseñas para los sistemas y componentes del sistema que no admitan la autenticación multifactorial o la administración de cuentas complejas.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5.2e	Emplee mecanismos automatizados para la generación, protección, rotación y administración de contraseñas para los sistemas y componentes del sistema que no admitan la autenticación multifactorial o la administración de cuentas complejas.	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.
3.5.2e	Emplee mecanismos automatizados para la generación, protección, rotación y administración de contraseñas para los sistemas y componentes del sistema que no admitan la autenticación multifactorial o la administración de cuentas complejas.	secretsmanager-scheduled-rotation-success-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan distribuido correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5.2e	Emplee mecanismos automatizados para la generación, protección, rotación y administración de contraseñas para los sistemas y componentes del sistema que no admitan la autenticación multifactorial o la administración de cuentas complejas.	secretsmanager-scheduled-rotation-success-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan distribuido correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11.1e	Emplee [asignación: fuentes de inteligencia sobre amenazas definidas por la organización] como parte de una evaluación de riesgos para guiar y determine el desarrollo de los sistemas organizativos, las arquitecturas de seguridad, la selección de soluciones de seguridad, la supervisión, la búsqueda de amenazas y las actividades de respuesta y recuperación.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11.2e	Realizar actividad es de búsqueda de ciberamenazas [selección (una o más): [asignación: frecuencia definida por la organizac ión]; [asignación: evento definido por la organización]] para buscar indicadores de situaciones de riesgo en [asignaci ón: sistemas definidos por la organización] y detectar, rastrear e interrumpir las amenazas que eluden los controles existente s.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.11.5e	Evaluar la eficacia de las solucione s de seguridad [asignación: frecuenci a definida por la organización] para abordar el riesgo previsto para los sistemas organizat ivos y la organizac ión en función de la información sobre amenazas actual y acumulada.	annual-risk-assess ment-performed (comprobación del proceso)	Realice una evaluació n anual de los riesgos de su organización. Las evaluaciones de riesgos pueden ayudar a determina r la probabilidad y el impacto de los riesgos o vulnerabi lidades identificados que afecten a una organización.
3.13.4e	Emplee [selecció n: (una o más): [asignación: técnicas de aislamiento físico definidas por la organización]; [asignación: técnicas de aislamiento lógico definidas por la organización]] en los sistemas organizat ivos y los component es del sistema.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.4e	Emplee [selección: (una o más): [asignación: técnicas de aislamiento físico definidas por la organización]; [asignación: técnicas de aislamiento lógico definidas por la organización]] en los sistemas organizativos y los componentes del sistema.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
3.13.4e	Emplee [selección: (una o más): [asignación: técnicas de aislamiento físico definidas por la organización]; [asignación: técnicas de aislamiento lógico definidas por la organización]] en los sistemas organizativos y los componentes del sistema.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.4e	Emplee [selecció n: (una o más): [asignación: técnicas de aislamiento físico definidas por la organización]; [asignación: técnicas de aislamiento lógico definidas por la organización]] en los sistemas organizat ivos y los component es del sistema.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.4e	Emplee [selección: (una o más): [asignación: técnicas de aislamiento físico definidas por la organización]; [asignación: técnicas de aislamiento lógico definidas por la organización]] en los sistemas organizativos y los componentes del sistema.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.4e	Emplee [selección: (una o más): [asignación: técnicas de aislamiento físico definidas por la organización]; [asignación: técnicas de aislamiento lógico definidas por la organización]] en los sistemas organizativos y los componentes del sistema.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
3.13.4e	Emplee [selección: (una o más): [asignación: técnicas de aislamiento físico definidas por la organización]; [asignación: técnicas de aislamiento lógico definidas por la organización]] en los sistemas organizativos y los componentes del sistema.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.4e	Emplee [selección: (una o más): [asignación: técnicas de aislamiento físico definidas por la organización]; [asignación: técnicas de aislamiento lógico definidas por la organización]] en los sistemas organizativos y los componentes del sistema.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
3.13.4e	Emplee [selección: (una o más): [asignación: técnicas de aislamiento físico definidas por la organización]; [asignación: técnicas de aislamiento lógico definidas por la organización]] en los sistemas organizativos y los componentes del sistema.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.4e	Emplee [selecció n: (una o más): [asignación: técnicas de aislamiento físico definidas por la organización]; [asignación: técnicas de aislamiento lógico definidas por la organización]] en los sistemas organizat ivos y los component es del sistema.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
3.13.4e	Emplee [selecció n: (una o más): [asignación: técnicas de aislamiento físico definidas por la organización]; [asignación: técnicas de aislamiento lógico definidas por la organización]] en los sistemas organizat ivos y los component es del sistema.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.4e	Emplee [selección: (una o más): [asignación: técnicas de aislamiento físico definidas por la organización]; [asignación: técnicas de aislamiento lógico definidas por la organización]] en los sistemas organizativos y los componentes del sistema.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.4e	Emplee [selección: (una o más): [asignación: técnicas de aislamiento físico definidas por la organización]; [asignación: técnicas de aislamiento lógico definidas por la organización]] en los sistemas organizativos y los componentes del sistema.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
3.13.4e	Emplee [selección: (una o más): [asignación: técnicas de aislamiento físico definidas por la organización]; [asignación: técnicas de aislamiento lógico definidas por la organización]] en los sistemas organizativos y los componentes del sistema.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.4e	Emplee [selección: (una o más): [asignación: técnicas de aislamiento físico definidas por la organización]; [asignación: técnicas de aislamiento lógico definidas por la organización]] en los sistemas organizativos y los componentes del sistema.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.4e	Emplee [selección: (una o más): [asignación: técnicas de aislamiento físico definidas por la organización]; [asignación: técnicas de aislamiento lógico definidas por la organización]] en los sistemas organizativos y los componentes del sistema.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.4e	Emplee [selección: (una o más): [asignación: técnicas de aislamiento físico definidas por la organización]; [asignación: técnicas de aislamiento lógico definidas por la organización]] en los sistemas organizativos y los componentes del sistema.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.4e	Emplee [selección: (una o más): [asignación: técnicas de aislamiento físico definidas por la organización]; [asignación: técnicas de aislamiento lógico definidas por la organización]] en los sistemas organizativos y los componentes del sistema.	nacl-no-unrestricted-ssh-rdp	El acceso a los puertos de administración remota de servidores de las listas de control de acceso a la red (NACL), como el puerto 22 (SSH) y el puerto 3389 (RDP), no debe ser de acceso público, ya que esto puede permitir el acceso no deseado a los recursos de la VPC.
3.13.4e	Emplee [selección: (una o más): [asignación: técnicas de aislamiento físico definidas por la organización]; [asignación: técnicas de aislamiento lógico definidas por la organización]] en los sistemas organizativos y los componentes del sistema.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.4e	Emplee [selección: (una o más): [asignación: técnicas de aislamiento físico definidas por la organización]; [asignación: técnicas de aislamiento lógico definidas por la organización]] en los sistemas organizativos y los componentes del sistema.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
3.13.4e	Emplee [selección: (una o más): [asignación: técnicas de aislamiento físico definidas por la organización]; [asignación: técnicas de aislamiento lógico definidas por la organización]] en los sistemas organizativos y los componentes del sistema.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.4e	Emplee [selección: (una o más): [asignación: técnicas de aislamiento físico definidas por la organización]; [asignación: técnicas de aislamiento lógico definidas por la organización]] en los sistemas organizativos y los componentes del sistema.	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositorios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las características de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.4e	Emplee [selección: (una o más): [asignación: técnicas de aislamiento físico definidas por la organización]; [asignación: técnicas de aislamiento lógico definidas por la organización]] en los sistemas organizativos y los componentes del sistema.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.4e	Emplee [selección: (una o más): [asignación: técnicas de aislamiento físico definidas por la organización]; [asignación: técnicas de aislamiento lógico definidas por la organización]] en los sistemas organizativos y los componentes del sistema.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.4e	Emplee [selección: (una o más): [asignación: técnicas de aislamiento físico definidas por la organización]; [asignación: técnicas de aislamiento lógico definidas por la organización]] en los sistemas organizativos y los componentes del sistema.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.4e	Emplee [selección: (una o más): [asignación: técnicas de aislamiento físico definidas por la organización]; [asignación: técnicas de aislamiento lógico definidas por la organización]] en los sistemas organizativos y los componentes del sistema.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.13.4e	Emplee [selección: (una o más): [asignación: técnicas de aislamiento físico definidas por la organización]; [asignación: técnicas de aislamiento lógico definidas por la organización]] en los sistemas organizativos y los componentes del sistema.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.1e	Verifique la integrida d de [asignación: software crítico o esencial para la seguridad definido por la organización] mediante mecanismo s de raíz de confianza o firmas criptográ ficas.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de los CloudTrail registros . La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrai l entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.2e	Monitoree sistemas organizativos y componentes del sistema de forma regular en busca de comportam ientos anómalos o sospechosos.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
3.14.2e	Monitoree sistemas organizativos y componentes del sistema de forma regular en busca de comportam ientos anómalos o sospechosos.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.2e	Monitoree sistemas organizativos y componentes del sistema de forma regular en busca de comportam ientos anómalos o sospechosos.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.2e	Monitoree sistemas organizativos y componentes del sistema de forma regular en busca de comportam ientos anómalos o sospechosos.	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.2e	Monitoree sistemas organizativos y componentes del sistema de forma regular en busca de comportamientos anómalos o sospechosos.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.2e	Monitoree sistemas organizativos y componentes del sistema de forma regular en busca de comportam ientos anómalos o sospechosos.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.2e	Monitoree sistemas organizativos y componentes del sistema de forma regular en busca de comportam ientos anómalos o sospechosos.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.6e	Utilice la información sobre los indicador es de amenazas y las mitigaciones efectivas obtenidas de [asignaci ón: organizaciones externas definidas por la organizac ión] para guiar e informar sobre la detección de intrusion es y la búsqueda de amenazas.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.7e	Verifique la exactitud de [asignación: componentes de software, firmware y hardware esenciales o críticos para la seguridad definidos por la organización] mediante [asignación: métodos o técnicas de verificación definidos por la organización].	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.7e	Verifique la exactitud de [asignación: componentes de software, firmware y hardware esenciales o críticos para la seguridad definidos por la organización] mediante [asignación: métodos o técnicas de verificación definidos por la organización].	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.7e	Verifique la exactitud de [asignación: componentes de software, firmware y hardware esenciales o críticos para la seguridad definidos por la organización] mediante [asignación: métodos o técnicas de verificación definidos por la organización].	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.7e	Verifique la exactitud de [asignación: componentes de software, firmware y hardware esenciales o críticos para la seguridad definidos por la organización] mediante [asignación: métodos o técnicas de verificación definidos por la organización].	ecs-fargate-latest-platform-version	Las actualizaciones y los parches de seguridad se implementan automáticamente para sus tareas de AWS Fargate. Si se detecta un problema de seguridad que afecte a una versión de la plataforma AWS Fargate, aplique AWS parches a la versión de la plataforma. Para facilitar la administración de parches de las tareas de Amazon Elastic Container Service (ECS) que ejecutan AWS Fargate, actualice las tareas independientes de sus servicios para usar la versión de plataforma más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.14.7e	Verifique la exactitud de [asignación: componentes de software, firmware y hardware esenciales o críticos para la seguridad definidos por la organización] mediante [asignación: métodos o técnicas de verificación definidos por la organización].	ecr-private-image-scanning-enabled	El análisis de imágenes de Amazon Elastic Container Repository (ECR) ayuda a identificar vulnerabilidades de software en las imágenes de contenedor. Al habilitar el análisis de imágenes en los repositorios de ECR, se añade un nivel de verificación de la integridad y seguridad de las imágenes que se almacenan.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el NIST 800 172.

Prácticas operativas recomendadas para NIST 800 181

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre el NIST 800 181 y las reglas de Config AWS administradas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles NIST 800 181. Un control del NIST 800 181 puede estar relacionado con varias reglas

de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0008	Analice y planifique los cambios anticipados en los requisitos de capacidad de datos.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.
T0008	Analice y planifique los cambios anticipados en los requisitos de capacidad de datos.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
T0008	Analice y planifique los cambios anticipados en los requisitos de capacidad de datos.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0008	Analice y planifique los cambios anticipados en los requisitos de capacidad de datos.	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCUThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCUThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
T0008	Analice y planifique los cambios anticipados en los requisitos de capacidad de datos.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0008	Analice y planifique los cambios anticipados en los requisitos de capacidad de datos.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0008	Analice y planifique los cambios anticipados en los requisitos de capacidad de datos.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0008	Analice y planifique los cambios anticipados en los requisitos de capacidad de datos.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0008	Analice y planifique los cambios anticipados en los requisitos de capacidad de datos.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0008	Analice y planifique los cambios anticipados en los requisitos de capacidad de datos.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0008	Analice y planifique los cambios anticipados en los requisitos de capacidad de datos.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0008	Analice y planifique los cambios anticipados en los requisitos de capacidad de datos.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0008	Analice y planifique los cambios anticipados en los requisitos de capacidad de datos.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
T0008	Analice y planifique los cambios anticipados en los requisitos de capacidad de datos.	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en sus AWS CloudTrail registros.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	opensearch-encrypted-at-rest	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en sus dominios de Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES).
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
T0017	Aplique los principio s de la arquitect ura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibi lidad de la organizac ión.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker punto final. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0017	Aplique los principios de la arquitectura de seguridad orientada a los servicios para cumplir con los requisitos de confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0024	Recopile y mantenga los datos necesarios para cumplir con los informes de ciberseguridad del sistema.	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0042	Coordínese con los analistas de ciberdefensa para gestionar y administrar la actualización de las reglas y firmas (por ejemplo, los sistemas de detección y protección de intrusos, los antivirus y las listas negras de contenido) para las aplicaciones de ciberdefensa especializadas.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0047	Correlaciona los datos de los incidentes para identificar vulnerabilidades específicas y hacer recomendaciones que permitan una remediación rápida.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0051	Defina los niveles adecuados de disponibilidad del sistema en función de las funciones críticas del sistema y asegúrese de que los requisitos del sistema identifiquen los requisitos adecuados de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones, e incluya los requisitos adecuados de conmutación por error o sitios alternativos, los requisitos de respaldo y los requisitos de soporte material para la recuperación o restauración del sistema.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0051	Defina los niveles adecuados de disponibilidad del sistema en función de las funciones críticas del sistema y asegúrese de que los requisitos del sistema identifiquen los requisitos adecuados de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones, e incluya los requisitos adecuados de conmutación por error o sitios alternativos, los requisitos de respaldo y los requisitos de soporte material para la recuperación o restauración del sistema.	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0051	Defina los niveles adecuados de disponibilidad del sistema en función de las funciones críticas del sistema y asegúrese de que los requisitos del sistema identifiquen los requisitos adecuados de recuperación de desastres y continuid ad de las operacion es, e incluya los requisitos adecuados de conmutación por error o sitios alternati vos, los requisito s de respaldo y los requisitos de soporte material para la recuperación o restauración del sistema.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específic os para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0051	Defina los niveles adecuados de disponibilidad del sistema en función de las funciones críticas del sistema y asegúrese de que los requisitos del sistema identifiquen los requisitos adecuados de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones, e incluya los requisitos adecuados de conmutación por error o sitios alternativos, los requisitos de respaldo y los requisitos de soporte material para la recuperación o restauración del sistema.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0051	Defina los niveles adecuados de disponibilidad del sistema en función de las funciones críticas del sistema y asegúrese de que los requisitos del sistema identifiquen los requisitos adecuados de recuperación de desastres y continuid ad de las operacion es, e incluya los requisitos adecuados de conmutación por error o sitios alternati vos, los requisito s de respaldo y los requisitos de soporte material para la recuperación o restauración del sistema.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0051	Defina los niveles adecuados de disponibilidad del sistema en función de las funciones críticas del sistema y asegúrese de que los requisitos del sistema identifiquen los requisitos adecuados de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones, e incluya los requisitos adecuados de conmutación por error o sitios alternativos, los requisitos de respaldo y los requisitos de soporte material para la recuperación o restauración del sistema.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0051	Defina los niveles adecuados de disponibilidad del sistema en función de las funciones críticas del sistema y asegúrese de que los requisitos del sistema identifiquen los requisitos adecuados de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones, e incluya los requisitos adecuados de conmutación por error o sitios alternativos, los requisitos de respaldo y los requisitos de soporte material para la recuperación o restauración del sistema.	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCUThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCUThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
T0051	Defina los niveles adecuados de disponibilidad del sistema en función de las funciones críticas del sistema y asegúrese de que los requisitos del sistema identifiquen los requisitos adecuados de recuperación de desastres y continuid ad de las operacion es, e incluya los requisitos adecuados de conmutación por error o sitios alternati vos, los requisito s de respaldo y los requisitos de soporte material para la recuperación o restauración del sistema.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0051	Defina los niveles adecuados de disponibilidad del sistema en función de las funciones críticas del sistema y asegúrese de que los requisitos del sistema identifiquen los requisitos adecuados de recuperación de desastres y continuid ad de las operacion es, e incluya los requisitos adecuados de conmutación por error o sitios alternati vos, los requisito s de respaldo y los requisitos de soporte material para la recuperación o restauración del sistema.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0051	Defina los niveles adecuados de disponibilidad del sistema en función de las funciones críticas del sistema y asegúrese de que los requisitos del sistema identifiquen los requisitos adecuados de recuperación de desastres y continuid ad de las operacion es, e incluya los requisitos adecuados de conmutación por error o sitios alternati vos, los requisito s de respaldo y los requisitos de soporte material para la recuperación o restauración del sistema.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0051	Defina los niveles adecuados de disponibilidad del sistema en función de las funciones críticas del sistema y asegúrese de que los requisitos del sistema identifiquen los requisitos adecuados de recuperación de desastres y continuid ad de las operacion es, e incluya los requisitos adecuados de conmutación por error o sitios alternati vos, los requisito s de respaldo y los requisitos de soporte material para la recuperación o restauración del sistema.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0051	Defina los niveles adecuados de disponibilidad del sistema en función de las funciones críticas del sistema y asegúrese de que los requisitos del sistema identifiquen los requisitos adecuados de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones, e incluya los requisitos adecuados de conmutación por error o sitios alternativos, los requisitos de respaldo y los requisitos de soporte material para la recuperación o restauración del sistema.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0051	Defina los niveles adecuados de disponibilidad del sistema en función de las funciones críticas del sistema y asegúrese de que los requisitos del sistema identifiquen los requisitos adecuados de recuperación de desastres y continuid ad de las operacion es, e incluya los requisitos adecuados de conmutación por error o sitios alternati vos, los requisito s de respaldo y los requisitos de soporte material para la recuperación o restauración del sistema.	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitad a la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintenc ionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0051	Defina los niveles adecuados de disponibilidad del sistema en función de las funciones críticas del sistema y asegúrese de que los requisitos del sistema identifiquen los requisitos adecuados de recuperación de desastres y continuid ad de las operacion es, e incluya los requisitos adecuados de conmutación por error o sitios alternati vos, los requisito s de respaldo y los requisitos de soporte material para la recuperación o restauración del sistema.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0051	Defina los niveles adecuados de disponibilidad del sistema en función de las funciones críticas del sistema y asegúrese de que los requisitos del sistema identifiquen los requisitos adecuados de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones, e incluya los requisitos adecuados de conmutación por error o sitios alternativos, los requisitos de respaldo y los requisitos de soporte material para la recuperación o restauración del sistema.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0051	Defina los niveles adecuados de disponibilidad del sistema en función de las funciones críticas del sistema y asegúrese de que los requisitos del sistema identifiquen los requisitos adecuados de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones, e incluya los requisitos adecuados de conmutación por error o sitios alternativos, los requisitos de respaldo y los requisitos de soporte material para la recuperación o restauración del sistema.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0051	Defina los niveles adecuados de disponibilidad del sistema en función de las funciones críticas del sistema y asegúrese de que los requisitos del sistema identifiquen los requisitos adecuados de recuperación de desastres y continuid ad de las operacion es, e incluya los requisitos adecuados de conmutación por error o sitios alternati vos, los requisito s de respaldo y los requisitos de soporte material para la recuperación o restauración del sistema.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0051	Defina los niveles adecuados de disponibilidad del sistema en función de las funciones críticas del sistema y asegúrese de que los requisitos del sistema identifiquen los requisitos adecuados de recuperación de desastres y continuid ad de las operacion es, e incluya los requisitos adecuados de conmutación por error o sitios alternati vos, los requisito s de respaldo y los requisitos de soporte material para la recuperación o restauración del sistema.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenad os en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilment e de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0051	Defina los niveles adecuados de disponibilidad del sistema en función de las funciones críticas del sistema y asegúrese de que los requisitos del sistema identifiquen los requisitos adecuados de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones, e incluya los requisitos adecuados de conmutación por error o sitios alternativos, los requisitos de respaldo y los requisitos de soporte material para la recuperación o restauración del sistema.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0051	Defina los niveles adecuados de disponibilidad del sistema en función de las funciones críticas del sistema y asegúrese de que los requisitos del sistema identifiquen los requisitos adecuados de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones, e incluya los requisitos adecuados de conmutación por error o sitios alternativos, los requisitos de respaldo y los requisitos de soporte material para la recuperación o restauración del sistema.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
T0051	Defina los niveles adecuados de disponibilidad del sistema en función de las funciones críticas del sistema y asegúrese de que los requisitos del sistema identifiquen los requisitos adecuados de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones, e incluya los requisitos adecuados de conmutación por error o sitios alternativos, los requisitos de respaldo y los requisitos de soporte material para la recuperación o restauración del sistema.	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0065	Desarrolle e implemente procedimientos de copia de seguridad y recuperación de redes.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
T0065	Desarrolle e implemente procedimientos de copia de seguridad y recuperación de redes.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
T0065	Desarrolle e implemente procedimientos de copia de seguridad y recuperación de redes.	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0065	Desarrolle e implemente procedimientos de copia de seguridad y recuperación de redes.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0065	Desarrolle e implemente procedimientos de copia de seguridad y recuperación de redes.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0065	Desarrolle e implemente procedimientos de copia de seguridad y recuperación de redes.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0065	Desarrolle e implemente procedimientos de copia de seguridad y recuperación de redes.	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0065	Desarrolle e implemente procedimientos de copia de seguridad y recuperación de redes.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0065	Desarrolle e implemente procedimientos de copia de seguridad y recuperación de redes.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0065	Desarrolle e implemente procedimientos de copia de seguridad y recuperación de redes.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
T0065	Desarrolle e implemente procedimientos de copia de seguridad y recuperación de redes.	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0065	Desarrolle e implemente procedimientos de copia de seguridad y recuperación de redes.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0065	Desarrolle e implemente procedimientos de copia de seguridad y recuperación de redes.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0065	Desarrolle e implemente procedimientos de copia de seguridad y recuperación de redes.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0065	Desarrolle e implemente procedimientos de copia de seguridad y recuperación de redes.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0065	Desarrolle e implemente procedimientos de copia de seguridad y recuperación de redes.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0065	Desarrolle e implemente procedimientos de copia de seguridad y recuperación de redes.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0065	Desarrolle e implemente procedimientos de copia de seguridad y recuperación de redes.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0065	Desarrolle e implemente procedimientos de copia de seguridad y recuperación de redes.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0065	Desarrolle e implemente procedimientos de copia de seguridad y recuperación de redes.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0065	Desarrolle e implemente procedimientos de copia de seguridad y recuperación de redes.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0070	Desarrolle planes de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones para los sistemas en desarrollo y garantice las pruebas antes de que los sistemas entren en un entorno de producción.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
T0070	Desarrolle planes de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones para los sistemas en desarrollo y garantice las pruebas antes de que los sistemas entren en un entorno de producción.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
T0070	Desarrolle planes de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones para los sistemas en desarrollo y garantice las pruebas antes de que los sistemas entren en un entorno de producción.	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0070	Desarrolle planes de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones para los sistemas en desarrollo y garantice las pruebas antes de que los sistemas entren en un entorno de producción.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0070	Desarrolle planes de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones para los sistemas en desarrollo y garantice las pruebas antes de que los sistemas entren en un entorno de producción.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0070	Desarrolle planes de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones para los sistemas en desarrollo y garantice las pruebas antes de que los sistemas entren en un entorno de producción.	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0070	Desarrolle planes de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones para los sistemas en desarrollo y garantice las pruebas antes de que los sistemas entren en un entorno de producción.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0070	Desarrolle planes de recuperación de desastres y continuid ad de las operaciones para los sistemas en desarrollo y garantice las pruebas antes de que los sistemas entren en un entorno de producción.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0070	Desarrolle planes de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones para los sistemas en desarrollo y garantice las pruebas antes de que los sistemas entren en un entorno de producción.	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0070	Desarrolle planes de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones para los sistemas en desarrollo y garantice las pruebas antes de que los sistemas entren en un entorno de producción.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0070	Desarrolle planes de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones para los sistemas en desarrollo y garantice las pruebas antes de que los sistemas entren en un entorno de producción.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0070	Desarrolle planes de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones para los sistemas en desarrollo y garantice las pruebas antes de que los sistemas entren en un entorno de producción.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0070	Desarrolle planes de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones para los sistemas en desarrollo y garantice las pruebas antes de que los sistemas entren en un entorno de producción.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0070	Desarrolle planes de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones para los sistemas en desarrollo y garantice las pruebas antes de que los sistemas entren en un entorno de producción.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0070	Desarrolle planes de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones para los sistemas en desarrollo y garantice las pruebas antes de que los sistemas entren en un entorno de producción.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0070	Desarrolle planes de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones para los sistemas en desarrollo y garantice las pruebas antes de que los sistemas entren en un entorno de producción.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0070	Desarrolle planes de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones para los sistemas en desarrollo y garantice las pruebas antes de que los sistemas entren en un entorno de producción.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
T0070	Desarrolle planes de recuperación de desastres y continuid ad de las operaciones para los sistemas en desarrollo y garantice las pruebas antes de que los sistemas entren en un entorno de producción.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0070	Desarrolle planes de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones para los sistemas en desarrollo y garantice las pruebas antes de que los sistemas entren en un entorno de producción.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0070	Desarrolle planes de recuperación de desastres y continuidad de las operaciones para los sistemas en desarrollo y garantice las pruebas antes de que los sistemas entren en un entorno de producción.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0086	Asegúrese de que la aplicación de los parches de seguridad para los productos comerciales integrados en el diseño del sistema cumpla con los plazos dictados por la autoridad de gestión para el entorno operativo previsto.	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0086	Asegúrese de que la aplicación de los parches de seguridad para los productos comerciales integrados en el diseño del sistema cumpla con los plazos dictados por la autoridad de gestión para el entorno operativo previsto.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0086	Asegúrese de que la aplicación de los parches de seguridad para los productos comerciales integrados en el diseño del sistema cumpla con los plazos dictados por la autoridad de gestión para el entorno operativo previsto.	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0086	Asegúrese de que la aplicación de los parches de seguridad para los productos comerciales integrados en el diseño del sistema cumpla con los plazos dictados por la autoridad de gestión para el entorno operativo previsto.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0110	Identifique o determine si un incidente de seguridad es indicativo de una infracción de la ley que requiere una acción legal específica.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0110	Identifique o determine si un incidente de seguridad es indicativo de una infracción de la ley que requiere una acción legal específica.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0110	Identifique o determine si un incidente de seguridad es indicativo de una infracción de la ley que requiere una acción legal específica.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0128	Integre capacidades automatizadas para actualizar o parchear el software del sistema cuando resulte práctico y desarrolle procesos y procedimientos para actualizar y aplicar parches manualmente al software del sistema en función de los requisitos actuales y proyectados del cronograma de parches para el entorno operativo del sistema.	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0128	Integre capacidades automatizadas para actualizar o parchear el software del sistema cuando resulte práctico y desarrolle procesos y procedimientos para actualizar y aplicar parches manualmente al software del sistema en función de los requisitos actuales y proyectados del cronograma de parches para el entorno operativo del sistema.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0128	Integre capacidad es automatizadas para actualizar o parchear el software del sistema cuando resulte práctico y desarrolle procesos y procedimientos para actualizar y aplicar parches manualmen te al software del sistema en función de los requisitos actuales y proyectad os del cronograma de parches para el entorno operativo del sistema.	elastic-beanstalk-managed-updates-en abled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionad as para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correccio nes, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomenda da para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0128	Integre capacidades automatizadas para actualizar o parchear el software del sistema cuando resulte práctico y desarrolle procesos y procedimientos para actualizar y aplicar parches manualmente al software del sistema en función de los requisitos actuales y proyectados del cronograma de parches para el entorno operativo del sistema.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS AI no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositor ios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las caracterí sticas de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de ES dentro de una Amazon VPC garantiza una comunicación segura entre Amazon ES y otros servicios dentro de la Amazon VPC sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0144	Administre las cuentas, los derechos de red y el acceso a los sistemas y equipos.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0151	Supervise y evalúe la eficacia de las medidas de seguridad cibernética de la empresa para asegurarse de que proporcionen el nivel de protección previsto.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0151	Supervise y evalúe la eficacia de las medidas de seguridad cibernética de la empresa para asegurarse de que proporcionen el nivel de protección previsto.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0151	Supervise y evalúe la eficacia de las medidas de seguridad cibernética de la empresa para asegurarse de que proporcionen el nivel de protección previsto.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0152	Supervise y mantenga las bases de datos para garantizar un rendimiento óptimo.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0152	Supervise y mantenga las bases de datos para garantizar un rendimiento óptimo.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0152	Supervise y mantenga las bases de datos para garantizar un rendimiento óptimo.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0152	Supervise y mantenga las bases de datos para garantizar un rendimiento óptimo.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0152	Supervise y mantenga las bases de datos para garantizar un rendimiento óptimo.	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
T0152	Supervise y mantenga las bases de datos para garantizar un rendimiento óptimo.	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0152	Supervise y mantenga las bases de datos para garantizar un rendimiento óptimo.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0152	Supervise y mantenga las bases de datos para garantizar un rendimiento óptimo.	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0152	Supervise y mantenga las bases de datos para garantizar un rendimiento óptimo.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0152	Supervise y mantenga las bases de datos para garantizar un rendimiento óptimo.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0152	Supervise y mantenga las bases de datos para garantizar un rendimiento óptimo.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0152	Supervise y mantenga las bases de datos para garantizar un rendimiento óptimo.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
T0152	Supervise y mantenga las bases de datos para garantizar un rendimiento óptimo.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0152	Supervise y mantenga las bases de datos para garantizar un rendimiento óptimo.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
T0152	Supervise y mantenga las bases de datos para garantizar un rendimiento óptimo.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0152	Supervise y mantenga las bases de datos para garantizar un rendimiento óptimo.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0152	Supervise y mantenga las bases de datos para garantizar un rendimiento óptimo.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0152	Supervise y mantenga las bases de datos para garantizar un rendimiento óptimo.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que establezcas el. allowVersionUpgrade El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			las políticas de su organización.
T0152	Supervise y mantenga las bases de datos para garantizar un rendimiento óptimo.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0152	Supervise y mantenga las bases de datos para garantizar un rendimiento óptimo.	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositor ios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las caracterí sticas de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.
T0152	Supervise y mantenga las bases de datos para garantizar un rendimiento óptimo.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0152	Supervise y mantenga las bases de datos para garantizar un rendimiento óptimo.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0153	Supervise la capacidad y el rendimiento de la red.	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0153	Supervise la capacidad y el rendimiento de la red.	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCUThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCUThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
T0153	Supervise la capacidad y el rendimiento de la red.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0153	Supervise la capacidad y el rendimiento de la red.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0154	Supervise y notifique el uso de los activos y recursos de la gestión del conocimiento.	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0154	Supervise y notifique el uso de los activos y recursos de la gestión del conocimiento.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.
T0154	Supervise y notifique el uso de los activos y recursos de la gestión del conocimiento.	lambda-concurrency-check	Esta regla garantiza que se establezcan los límites máximos y mínimos de simultaneidad de una función Lambda. Esto puede ayudar a la hora de establecer el número de solicitudes de referencia que la función atiende en un momento dado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0154	Supervise y notifique el uso de los activos y recursos de la gestión del conocimiento.	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0154	Supervise y notifique el uso de los activos y recursos de la gestión del conocimiento.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0154	Supervise y notifique el uso de los activos y recursos de la gestión del conocimiento.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0154	Supervise y notifique el uso de los activos y recursos de la gestión del conocimiento.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0154	Supervise y notifique el uso de los activos y recursos de la gestión del conocimiento.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0154	Supervise y notifique el uso de los activos y recursos de la gestión del conocimiento.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0154	Supervise y notifique el uso de los activos y recursos de la gestión del conocimiento.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0154	Supervise y notifique el uso de los activos y recursos de la gestión del conocimiento.	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0154	Supervise y notifique el uso de los activos y recursos de la gestión del conocimiento.	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0154	Supervise y notifique el uso de los activos y recursos de la gestión del conocimiento.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0154	Supervise y notifique el uso de los activos y recursos de la gestión del conocimiento.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0154	Supervise y notifique el uso de los activos y recursos de la gestión del conocimiento.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0154	Supervise y notifique el uso de los activos y recursos de la gestión del conocimiento.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0154	Supervise y notifique el uso de los activos y recursos de la gestión del conocimiento.	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCUThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCUThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
T0154	Supervise y notifique el uso de los activos y recursos de la gestión del conocimiento.	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0154	Supervise y notifique el uso de los activos y recursos de la gestión del conocimiento.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0154	Supervise y notifique el uso de los activos y recursos de la gestión del conocimiento.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0154	Supervise y notifique el uso de los activos y recursos de la gestión del conocimiento.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0154	Supervise y notifique el uso de los activos y recursos de la gestión del conocimiento.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0154	Supervise y notifique el uso de los activos y recursos de la gestión del conocimiento.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0156	Supervise y haga recomendaciones en relación con la administración de la configuración.	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0156	Supervise y haga recomendaciones en relación con la administración de la configuración.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0156	Supervise y haga recomendaciones en relación con la administración de la configuración.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0156	Supervise y haga recomendaciones en relación con la administración de la configuración.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0156	Supervise y haga recomendaciones en relación con la administración de la configuración.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0156	Supervise y haga recomendaciones en relación con la administración de la configuración.	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0156	Supervise y haga recomendaciones en relación con la administración de la configuración.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0156	Supervise y haga recomendaciones en relación con la administración de la configuración.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0156	Supervise y haga recomendaciones en relación con la administración de la configuración.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0160	Corrija mediante parches las vulnerabilidades de la red para garantizar que la información esté protegida contra terceros.	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0160	Corrija mediante parches las vulnerabilidades de la red para garantizar que la información esté protegida contra terceros.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0160	Corrija mediante parches las vulnerabilidades de la red para garantizar que la información esté protegida contra terceros.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0162	Realice copias de seguridad y recuperación de las bases de datos para garantizar la integridad de los datos.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0162	Realice copias de seguridad y recuperación de las bases de datos para garantizar la integridad de los datos.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0162	Realice copias de seguridad y recuperación de las bases de datos para garantizar la integridad de los datos.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0162	Realice copias de seguridad y recuperación de las bases de datos para garantizar la integridad de los datos.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0162	Realice copias de seguridad y recuperación de las bases de datos para garantizar la integridad de los datos.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0162	Realice copias de seguridad y recuperación de las bases de datos para garantizar la integridad de los datos.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
T0162	Realice copias de seguridad y recuperación de las bases de datos para garantizar la integridad de los datos.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
T0162	Realice copias de seguridad y recuperación de las bases de datos para garantizar la integridad de los datos.	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0162	Realice copias de seguridad y recuperación de las bases de datos para garantizar la integridad de los datos.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0162	Realice copias de seguridad y recuperación de las bases de datos para garantizar la integridad de los datos.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0162	Realice copias de seguridad y recuperación de las bases de datos para garantizar la integridad de los datos.	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0162	Realice copias de seguridad y recuperación de las bases de datos para garantizar la integridad de los datos.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0162	Realice copias de seguridad y recuperación de las bases de datos para garantizar la integridad de los datos.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0162	Realice copias de seguridad y recuperación de las bases de datos para garantizar la integridad de los datos.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0162	Realice copias de seguridad y recuperación de las bases de datos para garantizar la integridad de los datos.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0166	Realice una correlación de eventos utilizando información recopilada de diversas fuentes dentro de la empresa para conocer la situación y determinar la eficacia de un ataque observado.	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0166	Realice una correlación de eventos utilizando información recopilada de diversas fuentes dentro de la empresa para conocer la situación y determinar la eficacia de un ataque observado.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0166	Realice una correlación de eventos utilizando información recopilada de diversas fuentes dentro de la empresa para conocer la situación y determinar la eficacia de un ataque observado.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0166	Realice una correlación de eventos utilizando información recopilada de diversas fuentes dentro de la empresa para conocer la situación y determinar la eficacia de un ataque observado.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0166	Realice una correlación de eventos utilizando información recopilada de diversas fuentes dentro de la empresa para conocer la situación y determinar la eficacia de un ataque observado.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
T0166	Realice una correlación de eventos utilizando información recopilada de diversas fuentes dentro de la empresa para conocer la situación y determinar la eficacia de un ataque observado.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0166	Realice una correlación de eventos utilizando información recopilada de diversas fuentes dentro de la empresa para conocer la situación y determinar la eficacia de un ataque observado.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0166	Realice una correlación de eventos utilizando información recopilada de diversas fuentes dentro de la empresa para conocer la situación y determinar la eficacia de un ataque observado.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0166	Realice una correlación de eventos utilizando información recopilada de diversas fuentes dentro de la empresa para conocer la situación y determinar la eficacia de un ataque observado.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0166	Realice una correlación de eventos utilizando información recopilada de diversas fuentes dentro de la empresa para conocer la situación y determinar la eficacia de un ataque observado.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0166	Realice una correlación de eventos utilizando información recopilada de diversas fuentes dentro de la empresa para conocer la situación y determinar la eficacia de un ataque observado.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0166	Realice una correlación de eventos utilizando información recopilada de diversas fuentes dentro de la empresa para conocer la situación y determinar la eficacia de un ataque observado.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0166	Realice una correlación de eventos utilizando información recopilada de diversas fuentes dentro de la empresa para conocer la situación y determinar la eficacia de un ataque observado.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0168	Realice una comparación de hash con una base de datos establecida.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de los registros. CloudTrai l La validación del archivo de registro ayuda a determina r si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicacio nes web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabi lidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamie nto de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositor ios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las caracterí sticas de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de ES dentro de una Amazon VPC garantiza una comunicación segura entre Amazon ES y otros servicios dentro de la Amazon VPC sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0195	Proporcione un flujo gestionado de información relevante (a través de portales web u otros medios) en función de los requisitos de la misión.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0215	Reconozca una posible infracción de seguridad y tome las medidas adecuadas para denunciar el incidente, según sea necesario.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0244	Verifique que las posturas de seguridad del software, la red o el sistema de la aplicación se implementen según lo indicado, documente las desviaciones y recomiende las acciones necesarias para corregirlas.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0244	Verifique que las posturas de seguridad del software, la red o el sistema de la aplicación se implementen según lo indicado, documente las desviaciones y recomiende las acciones necesarias para corregirlas.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0244	Verifique que las posturas de seguridad del software, la red o el sistema de la aplicación se implementen según lo indicado, documente las desviaciones y recomiende las acciones necesarias para corregirlas.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0258	Detecte, identifique y alerte oportunam ente sobre posibles ataques o intrusiones, actividades anómalas y actividades de uso indebido, y distinga estos incidentes y eventos de actividad es benignas.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0259	Utilice herramientas de ciberdefensa para monitorear y analizar continuamente la actividad del sistema con el fin de identificar actividades maliciosa s.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0262	Emplee defense-in-depth principios y prácticas aprobados (por ejemplo, defense-in-multiple lugares, niveles de defensa, solidez de la seguridad).	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0262	Emplee defense-in-depth principios y prácticas aprobados (por ejemplo, defense-in-multiple lugares, capas de defensa, solidez de la seguridad).	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0262	Emplee defense-in-depth principios y prácticas aprobados (por ejemplo, defense-in-multiple lugares, niveles de defensa, solidez de la seguridad).	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0262	Emplee defense-in-depth principios y prácticas aprobados (por ejemplo, defense-in-multiple lugares, defensas en capas, solidez de la seguridad).	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
T0262	Emplee defense-in-depth principios y prácticas aprobados (por ejemplo, defense-in-multiple lugares, capas de defensa, solidez de la seguridad).	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0262	Emplee defense-in-depth principios y prácticas aprobados (por ejemplo, defense-in-multiple lugares, defensas en capas, solidez de la seguridad).	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositorios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las características de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0262	Emplee defense-in-depth principios y prácticas aprobados (por ejemplo, defense-in-multiple lugares, defensas en capas, solidez de la seguridad).	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0262	Emplee defense-in-depth principios y prácticas aprobados (por ejemplo, defense-in-multiple lugares, niveles de defensa, solidez de la seguridad).	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
T0262	Emplee defense-in-depth principios y prácticas aprobados (por ejemplo, defense-in-multiple lugares, niveles de defensa, solidez de la seguridad).	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0262	Emplee defense-in-depth principios y prácticas aprobados (por ejemplo, defense-in-multiple lugares, niveles de defensa, solidez de la seguridad).	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
T0262	Emplee defense-in-depth principios y prácticas aprobados (por ejemplo, defense-in-multiple lugares, capas de defensa, solidez de la seguridad).	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0262	Emplee defense-in-depth principios y prácticas aprobados (por ejemplo, defense-in-multiple lugares, niveles de defensa, solidez de la seguridad).	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0262	Emplee defense-in-depth principios y prácticas aprobados (por ejemplo, defense-in-multiple lugares, capas de defensa, solidez de la seguridad).	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
T0262	Emplee defense-in-depth principios y prácticas aprobados (por ejemplo, defense-in-multiple lugares, capas de defensa, solidez de la seguridad).	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0262	Emplee defense-in-depth principios y prácticas aprobados (por ejemplo, defense-in-multiple lugares, capas de defensa, solidez de la seguridad).	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
T0262	Emplee defense-in-depth principios y prácticas aprobados (por ejemplo, defense-in-multiple lugares, niveles de defensa, solidez de la seguridad).	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de ES dentro de una Amazon VPC garantiza una comunicación segura entre Amazon ES y otros servicios dentro de la Amazon VPC sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0262	Emplee defense-in-depth principios y prácticas aprobados (por ejemplo, defense-in-multiple ubicaciones, niveles de defensa, solidez de la seguridad).	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0262	Emplee defense-in-depth principios y prácticas aprobados (por ejemplo, defense-in-multiple lugares, niveles de defensa, solidez de la seguridad).	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
T0262	Emplee defense-in-depth principios y prácticas aprobados (por ejemplo, defense-in-multiple lugares, niveles de defensa, solidez de la seguridad).	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0262	Emplee defense-in-depth principios y prácticas aprobados (por ejemplo, defense-in-multiple lugares, capas de defensa, solidez de la seguridad).	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0262	Emplee defense-in-depth principios y prácticas aprobados (por ejemplo, defense-in-multiple lugares, capas de defensa, solidez de la seguridad).	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
T0262	Emplee defense-in-depth principios y prácticas aprobados (por ejemplo, defense-in-multiple lugares, niveles de defensa, solidez de la seguridad).	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0262	Emplee defense-in-depth principios y prácticas aprobados (por ejemplo, defense-in-multiple ubicaciones, niveles de defensa, solidez de la seguridad).	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
T0262	Emplee defense-in-depth principios y prácticas aprobados (por ejemplo, defense-in-multiple ubicaciones, niveles de defensa, solidez de la seguridad).	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0262	Emplee defense-in-depth principios y prácticas aprobados (por ejemplo, defense-in-multiple lugares, capas de defensa, solidez de la seguridad).	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0262	Emplee defense-in-depth principios y prácticas aprobados (por ejemplo, defense-in-multiple lugares, niveles de defensa, solidez de la seguridad).	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0262	Emplee defense-in-depth principios y prácticas aprobados (por ejemplo, defense-in-multiple lugares, niveles de defensa, solidez de la seguridad).	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	account-part-of-or ganizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantiza r que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centraliz ada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenc iales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicacio nes web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabi lidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configura r un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condicion es de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarrolle nuevas herramientas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
T0284	Diseñe y desarrolle nuevas herramientas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarrolle nuevas herramientas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
T0284	Diseñe y desarrolle nuevas herramientas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarrolle nuevas herramientas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositor ios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las caracterí sticas de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarrolle nuevas herramientas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarrolle nuevas herramientas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
T0284	Diseñe y desarrolle nuevas herramientas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validació n de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integrida d de CloudTrail los registros. La validació n del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrai l entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarrolle nuevas herramientas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositor io fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	dms-replication-not-public	Gestiona el acceso a la AWS nube asegurándote de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarrolle nuevas herramientas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
T0284	Diseñe y desarrolle nuevas herramientas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
T0284	Diseñe y desarrolle nuevas herramientas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarrolle nuevas herramientas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarrolle nuevas herramientas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	iam-user-unused-cr edentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comproban do las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credencia les no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegi o mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	lambda-function-pu blic-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibi lidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenc iales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon Elasticse arch Service (Amazon ES) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de ES dentro de una Amazon VPC garantiza una comunicación segura entre Amazon ES y otros servicios dentro de la Amazon VPC sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	redshift-cluster-m aintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configura ción preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimi ento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el. allowVersionUpgrad e El valor predeterm inado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferredMaintenan ceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			las políticas de su organización.
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarrolle nuevas herramientas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protecció n además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarrolle nuevas herramientas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
T0284	Diseñe y desarrolle nuevas herramientas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarrolle nuevas herramientas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
T0284	Diseñe y desarrolle nuevas herramientas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitad o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0284	Diseñe y desarroll e nuevas herramien tas y tecnologías relacionadas con la ciberseguridad.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube aseguránd ose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringi r el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibi lidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0306	Facilite la administración de incidentes, la administración del nivel de servicio, la administración de cambios, la administración de versiones, la administración de la continuidad y la administración de la disponibilidad para bases de datos y sistemas de administración de datos.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0306	Facilite la administración de incidentes, la administración del nivel de servicio, la administración de cambios, la administración de versiones, la administración de la continuidad y la administración de la disponibilidad para bases de datos y sistemas de administración de datos.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0306	Facilite la administración de incidentes, la administración del nivel de servicio, la administración de cambios, la administración de versiones, la administración de la continuidad y la administración de la disponibilidad para bases de datos y sistemas de administración de datos.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0314	Desarrolle un contexto de seguridad del sistema y un concepto de operaciones preliminar de seguridad del sistema (CONOPS) y defina los requisitos básicos de seguridad del sistema de acuerdo con los requisitos de ciberseguridad aplicables.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0314	Desarrolle un contexto de seguridad del sistema y un concepto de operaciones preliminar de seguridad del sistema (CONOPS) y defina los requisitos básicos de seguridad del sistema de acuerdo con los requisitos de ciberseguridad aplicables.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0314	Desarrolle un contexto de seguridad del sistema y un concepto de operaciones preliminar de seguridad del sistema (CONOPS) y defina los requisitos básicos de seguridad del sistema de acuerdo con los requisitos de ciberseguridad aplicables.	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0314	Desarrolle un contexto de seguridad del sistema y un concepto de operaciones preliminar de seguridad del sistema (CONOPS) y defina los requisitos básicos de seguridad del sistema de acuerdo con los requisitos de ciberseguridad aplicables.	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0314	Desarrolle un contexto de seguridad del sistema y un concepto de operaciones preliminar de seguridad del sistema (CONOPS) y defina los requisitos básicos de seguridad del sistema de acuerdo con los requisitos de ciberseguridad aplicables.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0314	Desarrolle un contexto de seguridad del sistema y un concepto de operaciones preliminar de seguridad del sistema (CONOPS) y defina los requisitos básicos de seguridad del sistema de acuerdo con los requisitos de ciberseguridad aplicables.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0333	Realice análisis e informes de tendencia s de ciberdefensa.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0333	Realice análisis e informes de tendencias de ciberdefensa.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0347	Evalúe la validez de los datos de origen y los hallazgos posteriores.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0358	Diseñe y desarroll e la funcionalidad de administración y gestión del sistema para usuarios con acceso privilegiado.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0358	Diseñe y desarrolle la funcionalidad de administración y gestión del sistema para usuarios con acceso privilegiado.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0358	Diseñe y desarroll e la funcionalidad de administración y gestión del sistema para usuarios con acceso privilegiado.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
T0358	Diseñe y desarrolle la funcionalidad de administración y gestión del sistema para usuarios con acceso privilegiado.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0358	Diseñe y desarroll e la funcionalidad de administración y gestión del sistema para usuarios con acceso privilegiado.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
T0358	Diseñe y desarrolle la funcionalidad de administración y gestión del sistema para usuarios con acceso privilegiado.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0358	Diseñe y desarrolle la funcionalidad de administración y gestión del sistema para usuarios con acceso privilegiado.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0358	Diseñe y desarroll e la funcionalidad de administración y gestión del sistema para usuarios con acceso privilegiado.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
T0376	Establezca, asigne recursos, implement e y evalúe los programas de administración de la fuerza laboral cibernética de acuerdo con los requisitos de la organización.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0376	Establezca, asigne recursos, implemente y evalúe los programas de administración de la fuerza laboral cibernética de acuerdo con los requisitos de la organización.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0376	Establezca, asigne recursos, implemente y evalúe los programas de administración de la fuerza laboral cibernética de acuerdo con los requisitos de la organización.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0376	Establezca, asigne recursos, implemente y evalúe los programas de administración de la fuerza laboral cibernética de acuerdo con los requisitos de la organización.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiendan a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0376	Establezca, asigne recursos, implemente y evalúe los programas de administración de la fuerza laboral cibernética de acuerdo con los requisitos de la organización.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0376	Establezca, asigne recursos, implemente y evalúe los programas de administración de la fuerza laboral cibernética de acuerdo con los requisitos de la organización.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0376	Establezca, asigne recursos, implemente y evalúe los programas de administración de la fuerza laboral cibernética de acuerdo con los requisitos de la organización.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.
T0376	Establezca, asigne recursos, implemente y evalúe los programas de administración de la fuerza laboral cibernética de acuerdo con los requisitos de la organización.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0376	Establezca, asigne recursos, implemente y evalúe los programas de administración de la fuerza laboral cibernética de acuerdo con los requisitos de la organización.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0376	Establezca, asigne recursos, implemente y evalúe los programas de administración de la fuerza laboral cibernética de acuerdo con los requisitos de la organización.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0376	Establezca, asigne recursos, implemente y evalúe los programas de administración de la fuerza laboral cibernética de acuerdo con los requisitos de la organización.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0376	Establezca, asigne recursos, implemente y evalúe los programas de administración de la fuerza laboral cibernética de acuerdo con los requisitos de la organización.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
T0376	Establezca, asigne recursos, implemente y evalúe los programas de administración de la fuerza laboral cibernética de acuerdo con los requisitos de la organización.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0376	Establezca, asigne recursos, implement e y evalúe los programas de administración de la fuerza laboral cibernética de acuerdo con los requisitos de la organización.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
T0376	Establezca, asigne recursos, implemente y evalúe los programas de administración de la fuerza laboral cibernética de acuerdo con los requisitos de la organización.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0376	Establezca, asigne recursos, implemente y evalúe los programas de administración de la fuerza laboral cibernética de acuerdo con los requisitos de la organización.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0376	Establezca, asigne recursos, implemente y evalúe los programas de administración de la fuerza laboral cibernética de acuerdo con los requisitos de la organización.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0376	Establezca, asigne recursos, implemente y evalúe los programas de administración de la fuerza laboral cibernética de acuerdo con los requisitos de la organización.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0376	Establezca, asigne recursos, implement e y evalúe los programas de administración de la fuerza laboral cibernética de acuerdo con los requisitos de la organización.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0416	Habilite las aplicaciones con claves públicas aprovechando las bibliotecas de infraestructura de clave pública (PKI) existentes e incorporando funcionalidades de cifrado y administración de certificados cuando corresponda.	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
T0416	Habilite las aplicaciones con claves públicas aprovechando las bibliotecas de infraestructura de clave pública (PKI) existentes e incorporando funcionalidades de cifrado y administración de certificados cuando corresponda.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0416	Habilite las aplicaciones con claves públicas aprovechando las bibliotecas de infraestructura de clave pública (PKI) existentes e incorporando funcionalidades de cifrado y administración de certificados cuando corresponda.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0416	Habilite las aplicaciones con claves públicas aprovechando las bibliotecas de infraestructura de clave pública (PKI) existentes e incorporando funcionalidades de cifrado y administración de certificados cuando corresponda.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0416	Habilite las aplicaciones con claves públicas aprovechando las bibliotecas de infraestructura de clave pública (PKI) existentes e incorporando funcionalidades de cifrado y administración de certificados cuando corresponda.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
T0416	Habilite las aplicaciones con claves públicas aprovechando las bibliotecas de infraestructura de clave pública (PKI) existentes e incorporando funcionalidades de cifrado y administración de certificados cuando corresponda.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0416	Habilite las aplicaciones con claves públicas aprovechando las bibliotecas de infraestructura de clave pública (PKI) existentes e incorporando funcionalidades de cifrado y administración de certificados cuando corresponda.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
T0416	Habilite las aplicaciones con claves públicas aprovechando las bibliotecas de infraestructura de clave pública (PKI) existentes e incorporando funcionalidades de cifrado y administración de certificados cuando corresponda.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0416	Habilite las aplicaciones con claves públicas aprovechando las bibliotecas de infraestructura de clave pública (PKI) existentes e incorporando funcionalidades de cifrado y administración de certificados cuando corresponda.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
T0416	Habilite las aplicaciones con claves públicas aprovechando las bibliotecas de infraestructura de clave pública (PKI) existentes e incorporando funcionalidades de cifrado y administración de certificados cuando corresponda.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0421	Gestione la indexación, la catalogación, el almacenamiento y el acceso a los conocimientos organizativos explícitos (por ejemplo, documentos impresos o archivos digitales).	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
T0421	Gestione la indexación/catalogación, el almacenamiento y el acceso al conocimiento organizacional explícito (por ejemplo, documentos impresos o archivos digitales).	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0421	Gestione la indexación y la catalogación, el almacenamiento y el acceso a los conocimientos organizativos explícitos (por ejemplo, documentos impresos o archivos digitales).	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
T0421	Gestione la indexación y la catalogación, el almacenamiento y el acceso a los conocimientos organizativos explícitos (por ejemplo, documentos impresos o archivos digitales).	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0421	Gestione la indexación, la catalogación, el almacenamiento y el acceso a los conocimientos organizativos explícitos (por ejemplo, documentos impresos o archivos digitales).	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
T0421	Gestione la indexación/catalogación, el almacenamiento y el acceso a los conocimientos organizativos explícitos (por ejemplo, documentos impresos o archivos digitales).	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0421	Gestione la indexación y la catalogación, el almacenamiento y el acceso a los conocimientos organizativos explícitos (por ejemplo, documentos impresos o archivos digitales).	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0421	Gestione la indexación, la catalogación, el almacenamiento y el acceso a los conocimientos organizativos explícitos (por ejemplo, documentos impresos o archivos digitales).	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
T0421	Gestione la indexación, la catalogación, el almacenamiento y el acceso a los conocimientos organizativos explícitos (por ejemplo, documentos impresos o archivos digitales).	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0421	Administre la indexación y la catalogación, el almacenamiento y el acceso a los conocimientos organizativos explícitos (por ejemplo, documentos impresos o archivos digitales).	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0421	Gestione la indexación/catalogación, el almacenamiento y el acceso a los conocimientos organizativos explícitos (por ejemplo, documentos impresos o archivos digitales).	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
T0421	Gestione la indexación y la catalogación, el almacenamiento y el acceso a los conocimientos organizativos explícitos (por ejemplo, documentos impresos o archivos digitales).	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0421	Gestione la indexación y la catalogación, el almacenamiento y el acceso a los conocimientos organizativos explícitos (por ejemplo, documentos impresos o archivos digitales).	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0421	Gestione la indexación/catalogación, el almacenamiento y el acceso a los conocimientos organizativos explícitos (por ejemplo, documentos impresos o archivos digitales).	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
T0421	Gestione la indexación/catalogación, el almacenamiento y el acceso al conocimiento organizacional explícito (por ejemplo, documentos impresos o archivos digitales).	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0421	Gestione la indexación, la catalogación, el almacenamiento y el acceso a los conocimientos organizativos explícitos (por ejemplo, documentos impresos o archivos digitales).	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y. need-to-know	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y need-to-know.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y need-to-k now.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y need-to-k now.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y need-to-know.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y need-to-know.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro dentro de la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y need-to-know.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y need-to-know.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y. need-to-know	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y need-to-k now.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y. need-to-k now	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y need-to-k now.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y. need-to-know	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administr ativos sobre cada una de las entidades principales.
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y need-to-k now.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y need-to-know.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y. need-to-know	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y. need-to-know	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y. need-to-know	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y. need-to-know	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y. need-to-know	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y. need-to-know	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y need-to-know.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y need-to-know.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y need-to-k now.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y. need-to-know	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de ES dentro de una Amazon VPC garantiza una comunicación segura entre Amazon ES y otros servicios dentro de la Amazon VPC sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y. need-to-know	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y. need-to-know	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y. need-to-know	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y need-to-know.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y need-to-know.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y need-to-know.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y need-to-know.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0475	Evalúe los controles de acceso adecuados basándose en los principios del mínimo privilegio y need-to-k now.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitad o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0489	Implemente medidas de seguridad del sistema de acuerdo con los procedimientos establecidos para garantizar la confidencialidad, integridad, disponibilidad, autenticación y no repudio.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0489	Implemente medidas de seguridad del sistema de acuerdo con los procedimi entos establecidos para garantizar la confidencialidad, integridad, disponibi lidad, autenticación y no repudio.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0489	Implemente medidas de seguridad del sistema de acuerdo con los procedimientos establecidos para garantizar la confidencialidad, integridad, disponibilidad, autenticación y no repudio.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0489	Implemente medidas de seguridad del sistema de acuerdo con los procedimientos establecidos para garantizar la confidencialidad, integridad, disponibilidad, autenticación y no repudio.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
T0489	Implemente medidas de seguridad del sistema de acuerdo con los procedimientos establecidos para garantizar la confidencialidad, integridad, disponibilidad, autenticación y no repudio.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0489	Implemente medidas de seguridad del sistema de acuerdo con los procedimi entos establecidos para garantizar la confidencialidad, integridad, disponibi lidad, autenticación y no repudio.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0489	Implemente medidas de seguridad del sistema de acuerdo con los procedimi entos establecidos para garantizar la confidencialidad, integridad, disponibi lidad, autenticación y no repudio.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0489	Implemente medidas de seguridad del sistema de acuerdo con los procedimi entos establecidos para garantizar la confidencialidad, integridad, disponibi lidad, autenticación y no repudio.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0489	Implemente medidas de seguridad del sistema de acuerdo con los procedimi entos establecidos para garantizar la confidencialidad, integridad, disponibi lidad, autenticación y no repudio.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0489	Implemente medidas de seguridad del sistema de acuerdo con los procedimientos establecidos para garantizar la confidencialidad, integridad, disponibilidad, autenticación y no repudio.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0489	Implemente medidas de seguridad del sistema de acuerdo con los procedimi entos establecidos para garantizar la confidencialidad, integridad, disponibi lidad, autenticación y no repudio.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0489	Implemente medidas de seguridad del sistema de acuerdo con los procedimi entos establecidos para garantizar la confidencialidad, integridad, disponibi lidad, autenticación y no repudio.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0491	Instale y configure el hardware, el software y los equipos periféricos para los usuarios del sistema de acuerdo con los estándares de la organización.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0491	Instale y configure el hardware, el software y los equipos periféricos para los usuarios del sistema de acuerdo con los estándares de la organización.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0491	Instale y configure el hardware, el software y los equipos periféricos para los usuarios del sistema de acuerdo con los estándares de la organización.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0503	Supervise las fuentes de datos externas (por ejemplo, los sitios de proveedores de ciberdefensa, los equipos de respuesta a emergencias informáticas o Security Focus) para mantener actualiza da la situación de las amenazas a la ciberdefensa y determinar qué problemas de seguridad pueden afectar a la empresa.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
T0509	Realice una evaluació n de los riesgos de seguridad de la información.	annual-risk-assess ment-performed (verificación del proceso)	Realice una evaluació n anual de los riesgos de su organización. Las evaluaciones de riesgos pueden ayudar a determina r la probabilidad y el impacto de los riesgos o vulnerabi lidades identificados que afecten a una organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidad es) para reducir las oportunidades de explotación.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidad es) para reducir las oportunidades de explotación.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado de Amazon Elasticse arch Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidad es) para reducir las oportunidades de explotación.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidades) para reducir las oportunidades de explotación.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidades) para reducir las oportunidades de explotación.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidad es) para reducir las oportunidades de explotación.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidad es) para reducir las oportunidades de explotación.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidades) para reducir las oportunidades de explotación.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidades) para reducir las oportunidades de explotación.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidades) para reducir las oportunidades de explotación.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidades) para reducir las oportunidades de explotación.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0553	Aplica funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidades) para reducir las oportunidades de explotación.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidad es) para reducir las oportunidades de explotación.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidades) para reducir las oportunidades de explotación.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidad es) para reducir las oportunidades de explotación.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidades) para reducir las oportunidades de explotación.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidades) para reducir las oportunidades de explotación.	opensearch-encrypted-at-rest	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en sus dominios de Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES).
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidades) para reducir las oportunidades de explotación.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado de Amazon Elasticsearch Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidades) para reducir las oportunidades de explotación.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidades) para reducir las oportunidades de explotación.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidad es) para reducir las oportunidades de explotación.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté activado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenc iales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidad es) para reducir las oportunidades de explotación.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidades) para reducir las oportunidades de explotación.	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidades) para reducir las oportunidades de explotación.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidad es) para reducir las oportunidades de explotación.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrai l registros.
T0553	Aplica funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidad es) para reducir las oportunidades de explotación.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenc iales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidad es) para reducir las oportunidades de explotación.	elasticsearch-encr ypted-at-rest	Dado que pueden existir datos confidenc iales, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en sus dominios de Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidades) para reducir las oportunidades de explotación.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidades) para reducir las oportunidades de explotación.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidad es) para reducir las oportunidades de explotación.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidad es) para reducir las oportunidades de explotación.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configura ciones necesaria s se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidad es) para reducir las oportunidades de explotación.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitad o para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y administración de identidades) para reducir las oportunid ades de explotación.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidad es) para reducir las oportunidades de explotación.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidad es) para reducir las oportunidades de explotación.	s3-bucket-ssl-requ ests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitud es para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0553	Aplique funciones de ciberseguridad (por ejemplo, cifrado, control de acceso y gestión de identidades) para reducir las oportunidades de explotación.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker terminal. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.
T0557	Integre las funciones de administración clave relacionadas con el ciberespacio.	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0557	Integre las funciones de administración clave relacionadas con el ciberespacio.	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0576	Evalúe la inteligencia de todas las fuentes y recomiende objetivos para respaldar los objetivos de las operaciones cibernéticas.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0609	Realice la habilitación del acceso a redes informáticas y digitales inalámbricas.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0609	Realice la habilitación del acceso a redes informáticas y digitales inalámbricas.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0609	Realice la habilitación del acceso a redes informáticas y digitales inalámbricas.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
T0609	Realice la habilitación del acceso a redes informáticas y digitales inalámbricas.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0609	Realice la habilitación del acceso a redes informáticas y digitales inalámbricas.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
T0609	Realice la habilitación del acceso a redes informáticas y digitales inalámbricas.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0609	Realice la habilitación del acceso a redes informáticas y digitales inalámbricas.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de ES dentro de una Amazon VPC garantiza una comunicación segura entre Amazon ES y otros servicios dentro de la Amazon VPC sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0609	Realice la habilitación del acceso a redes informáticas y digitales inalámbricas.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0609	Realice la habilitación del acceso a redes informáticas y digitales inalámbricas.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0609	Realice la habilitación del acceso a redes informáticas y digitales inalámbricas.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
T0609	Realice la habilitac ión del acceso a redes informáticas y digitales inalámbricas.	lambda-function-pu blic-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibi lidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0609	Realice la habilitac ión del acceso a redes informáticas y digitales inalámbricas.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
T0609	Realice la habilitación del acceso a redes informáticas y digitales inalámbricas.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0609	Realice la habilitación del acceso a redes informáticas y digitales inalámbricas.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0609	Realice la habilitación del acceso a redes informáticas y digitales inalámbricas.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
T0609	Realice la habilitación del acceso a redes informáticas y digitales inalámbricas.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0609	Realice la habilitación del acceso a redes informáticas y digitales inalámbricas.	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositorios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las características de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0609	Realice la habilitación del acceso a redes informáticas y digitales inalámbricas.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0609	Realice la habilitación del acceso a redes informáticas y digitales inalámbricas.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0609	Realice la habilitación del acceso a redes informáticas y digitales inalámbricas.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
T0609	Realice la habilitación del acceso a redes informáticas y digitales inalámbricas.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0609	Realice la habilitación del acceso a redes informáticas y digitales inalámbricas.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
T0609	Realice la habilitación del acceso a redes informáticas y digitales inalámbricas.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0609	Realice la habilitación del acceso a redes informáticas y digitales inalámbricas.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0609	Realice la habilitación del acceso a redes informáticas y digitales inalámbricas.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de ES dentro de una Amazon VPC garantiza una comunicación segura entre Amazon ES y otros servicios dentro de la Amazon VPC sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0609	Realice la habilitación del acceso a redes informáticas y digitales inalámbricas.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0609	Realice la habilitación del acceso a redes informáticas y digitales inalámbricas.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0616	Realice exploraciones de redes y análisis de vulnerabilidades de los sistemas dentro de una red.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0686	Identifique las vulnerabilidades ante posibles amenazas.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0686	Identifique las vulnerabilidades ante posibles amenazas.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0706	Recopile informaci ón sobre las redes mediante técnicas tradicionales y alternativas (por ejemplo, el análisis de redes sociales, el encadenamiento de llamadas o el análisis del tráfico).	cw-loggroup-retent ion-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0706	Recopile información sobre las redes mediante técnicas tradicionales y alternativas (por ejemplo, análisis de redes sociales, encadenamiento de llamadas o análisis del tráfico).	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios del servicio Amazon Elasticsearch tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.
T0706	Recopile información sobre las redes mediante técnicas tradicionales y alternativas (por ejemplo, análisis de redes sociales, encadenamiento de llamadas o análisis del tráfico).	lambda-concurrency-check	Esta regla garantiza que se establezcan los límites máximos y mínimos de simultaneidad de una función Lambda. Esto puede ayudar a la hora de establecer el número de solicitudes de referencia que la función atiende en un momento dado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0706	Recopile informaci ón sobre las redes mediante técnicas tradicionales y alternativas (por ejemplo, análisis de redes sociales, encadenamiento de llamadas o análisis del tráfico).	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0706	Recopile información sobre las redes mediante técnicas tradicionales y alternativas (por ejemplo, análisis de redes sociales, encadenamiento de llamadas o análisis del tráfico).	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0706	Recopile información sobre las redes mediante técnicas tradicionales y alternativas (por ejemplo, análisis de redes sociales, encadenamiento de llamadas o análisis del tráfico).	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0706	Recopile informaci ón sobre las redes mediante técnicas tradicionales y alternativas (por ejemplo, análisis de redes sociales, encadenamiento de llamadas o análisis del tráfico).	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0706	Recopile informaci ón sobre las redes mediante técnicas tradicionales y alternativas (por ejemplo, análisis de redes sociales, encadenamiento de llamadas o análisis del tráfico).	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrega, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0706	Recopile información sobre las redes mediante técnicas tradicionales y alternativas (por ejemplo, análisis de redes sociales, encadenamiento de llamadas o análisis del tráfico).	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0706	Recopile información sobre las redes mediante técnicas tradicionales y alternativas (por ejemplo, análisis de redes sociales, encadenamiento de llamadas o análisis del tráfico).	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0706	Recopile informaci ón sobre las redes mediante técnicas tradicionales y alternativas (por ejemplo, análisis de redes sociales, encadenamiento de llamadas o análisis del tráfico).	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0706	Recopile información sobre las redes mediante técnicas tradicionales y alternativas (por ejemplo, análisis de redes sociales, encadenamiento de llamadas o análisis del tráfico).	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0706	Recopile informaci ón sobre las redes mediante técnicas tradicionales y alternativas (por ejemplo, análisis de redes sociales, encadenamiento de llamadas o análisis del tráfico).	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0706	Recopile informaci ón sobre las redes mediante técnicas tradicionales y alternativas (por ejemplo, el análisis de redes sociales, el encadenamiento de llamadas o el análisis del tráfico).	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0706	Recopile información sobre las redes mediante técnicas tradicionales y alternativas (por ejemplo, análisis de redes sociales, encadenamiento de llamadas o análisis del tráfico).	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0706	Recopile informaci ón sobre las redes mediante técnicas tradicionales y alternativas (por ejemplo, análisis de redes sociales, encadenamiento de llamadas o análisis del tráfico).	cloudwatch-alarm-a ction-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluació n. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0706	Recopile informaci ón sobre las redes mediante técnicas tradicionales y alternativas (por ejemplo, el análisis de redes sociales, el encadenamiento de llamadas o el análisis del tráfico).	dynamodb-throughpu t-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisio nada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficient es para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalm ente los parámetro s AccountRCU (ThresholdPercenta ge Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentag e (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
T0706	Recopile información sobre las redes mediante técnicas tradicionales y alternativas (por ejemplo, análisis de redes sociales, encadenamiento de llamadas o análisis de tráfico).	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0706	Recopile informaci ón sobre las redes mediante técnicas tradicionales y alternativas (por ejemplo, análisis de redes sociales, encadenamiento de llamadas o análisis del tráfico).	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0706	Recopile informaci ón sobre las redes mediante técnicas tradicionales y alternativas (por ejemplo, análisis de redes sociales, encadenamiento de llamadas o análisis del tráfico).	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0706	Recopile informaci ón sobre las redes mediante técnicas tradicionales y alternativas (por ejemplo, el análisis de redes sociales, el encadenamiento de llamadas o el análisis del tráfico).	redshift-cluster-c onfiguration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configura ciones necesaria s se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0706	Recopile informaci ón sobre las redes mediante técnicas tradicionales y alternativas (por ejemplo, el análisis de redes sociales, el encadenamiento de llamadas o el análisis del tráfico).	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0706	Recopile informaci ón sobre las redes mediante técnicas tradicionales y alternativas (por ejemplo, análisis de redes sociales, encadenamiento de llamadas o análisis del tráfico).	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0777	Haga un perfil de los administradores de redes o sistemas y sus actividades.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0805	Informe sobre los eventos e intrusion es de red important es derivados de la inteligencia.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
T0877	Colabore con las unidades organizat ivas correspondientes para supervisar los derechos de acceso a la información del consumidor.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0877	Colabore con las unidades organizativas correspondientes para supervisar los derechos de acceso a la información del consumidor.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0877	Colabore con las unidades organizativas correspondientes para supervisar los derechos de acceso a la información del consumidor.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiendan utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0877	Colabore con las unidades organizativas correspondientes para supervisar los derechos de acceso a la información del consumidor.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
T0877	Colabore con las unidades organizativas correspondientes para supervisar los derechos de acceso a la información del consumidor.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0877	Colabore con las unidades organizativas correspondientes para supervisar los derechos de acceso a la información del consumidor.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
T0877	Colabore con las unidades organizativas correspondientes para supervisar los derechos de acceso a la información del consumidor.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0877	Colabore con las unidades organizativas correspondientes para supervisar los derechos de acceso a la información del consumidor.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0877	Colabore con las unidades organizativas correspondientes para supervisar los derechos de acceso a la información del consumidor.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0877	Colabore con las unidades organizativas correspondientes para supervisar los derechos de acceso a la información del consumidor.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0877	Colabore con las unidades organizativas correspondientes para supervisar los derechos de acceso a la información del consumidor.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0935	Realice una evaluación de los riesgos de seguridad de la información.	annual-risk-assessment-performed (verificación de procesos)	Realice una evaluación anual de los riesgos de su organización. Las evaluaciones de riesgos pueden ayudar a determinar la probabilidad y el impacto de los riesgos o vulnerabilidades identificados que afecten a una organización.
T0960	Supervise los cambios en un sistema y su entorno de operación.	lambda-concurrency-check	Esta regla garantiza que se establezcan los límites máximos y mínimos de simultaneidad de una función Lambda. Esto puede ayudar a la hora de establecer el número de solicitudes de referencia que la función atiende en un momento dado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0960	Supervise los cambios en un sistema y su entorno de operación.	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0960	Supervise los cambios en un sistema y su entorno de operación.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0960	Supervise los cambios en un sistema y su entorno de operación.	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0960	Supervise los cambios en un sistema y su entorno de operación.	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0960	Supervise los cambios en un sistema y su entorno de operación.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0960	Supervise los cambios en un sistema y su entorno de operación.	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
T0960	Supervise los cambios en un sistema y su entorno de operación.	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.
T0992	Determine cómo se utilizarán los resultados del monitoreo continuo en la autorización continua.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0992	Determine cómo se utilizarán los resultados del monitoreo continuo en la autorización continua.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0992	Determine cómo se utilizarán los resultados del monitoreo continuo en la autorización continua.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0992	Determine cómo se utilizarán los resultados del monitoreo continuo en la autorización continua.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0992	Determine cómo se utilizarán los resultados del monitoreo continuo en la autorización continua.	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0992	Determine cómo se utilizarán los resultados del monitoreo continuo en la autorización continua.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0992	Determine cómo se utilizarán los resultados del monitoreo continuo en la autorización continua.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
T0992	Determine cómo se utilizarán los resultados del monitoreo continuo en la autorización continua.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0992	Determine cómo se utilizarán los resultados del monitoreo continuo en la autorización continua.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0992	Determine cómo se utilizarán los resultados del monitoreo continuo en la autorización continua.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0992	Determine cómo se utilizarán los resultados del monitoreo continuo en la autorización continua.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0992	Determine cómo se utilizarán los resultados del monitoreo continuo en la autorización continua.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0992	Determine cómo se utilizarán los resultados del monitoreo continuo en la autorización continua.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0992	Determine cómo se utilizarán los resultados del monitoreo continuo en la autorización continua.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0992	Determine cómo se utilizarán los resultados del monitoreo continuo en la autorización continua.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0992	Determine cómo se utilizarán los resultados del monitoreo continuo en la autorización continua.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0992	Determine cómo se utilizarán los resultados del monitoreo continuo en la autorización continua.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0992	Determine cómo se utilizarán los resultados del monitoreo continuo en la autorización continua.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0992	Determine cómo se utilizarán los resultados del monitoreo continuo en la autorización continua.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0992	Determine cómo se utilizarán los resultados del monitoreo continuo en la autorización continua.	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0993	Establezca herramientas y tecnologías de monitoreo continuo, procesos y procedimientos de control de acceso.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
T0993	Establezca herramientas y tecnologías de monitoreo continuo, procesos y procedimientos de control de acceso.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0993	Establezca herramientas y tecnologías de monitoreo continuo, procesos y procedimientos de control de acceso.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
T0993	Establezca herramientas y tecnologías de monitoreo continuo, procesos y procedimientos de control de acceso.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0993	Establezca herramientas y tecnologías de monitoreo continuo, procesos y procedimientos de control de acceso.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0993	Establezca herramientas y tecnologías de monitoreo continuo, procesos y procedimientos de control de acceso.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0993	Establezca herramientas y tecnologías de monitoreo continuo, procesos y procedimientos de control de acceso.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
T0993	Establezca herramientas y tecnologías de monitoreo continuo, procesos y procedimientos de control de acceso.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0993	Establezca herramientas y tecnologías de monitoreo continuo, procesos y procedimientos de control de acceso.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0993	Establezca herramientas y tecnologías de monitoreo continuo, procesos y procedimientos de control de acceso.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0993	Establezca herramientas y tecnologías de monitoreo continuo, procesos y procedimientos de control de acceso.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0993	Establezca herramientas y tecnologías de monitoreo continuo, procesos y procedimientos de control de acceso.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0993	Establezca herramientas y tecnologías de monitoreo continuo, procesos y procedimientos de control de acceso.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0993	Establezca herramientas y tecnologías de monitoreo continuo, procesos y procedimientos de control de acceso.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
T0993	Establezca herramientas y tecnologías de monitoreo continuo, procesos y procedimientos de control de acceso.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el NIST 800 181.

Prácticas operativas recomendadas para NIST 1800 25

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre el NIST 1800-25 y las reglas de AWS Config administradas. Cada una AWS Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles del NIST 1800-25. Un control NIST 1800-25 puede estar relacionado con varias reglas. AWS Config Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.AM-2	Se hace inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.AM-2	Se hace inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.AM-2	Se hace inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.
ID.AM-2	Se hace inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.AM-2	Se hace inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización	vpc-network-acl-unused-check	Esta regla garantiza que se utilicen las listas de control de acceso a la red de Amazon Virtual Private Cloud (VPC). El monitoreo de las listas de control de acceso a la red no utilizadas puede ayudar a realizar un inventario y una gestión precisos del entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.RA-1	Las vulnerabilidades de los activos se identifican y documentan	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.RA-1	Las vulnerabilidades de los activos se identifican y documentan	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.RA-1	Las vulnerabilidades de los activos se identifican y documentan	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.RA-1	Las vulnerabilidades de los activos se identifican y documentan	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
PR.AC-1	Se emiten, administr an, verifican, revocan y auditan las identidad es y credenciales para controlar los dispositivos, usuarios y procesos autorizad os	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los dispositivos, usuarios y procesos autorizados	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-1	Se emiten, administr an, verifican, revocan y auditan las identidad es y credenciales para controlar los dispositivos, usuarios y procesos autorizad os	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los dispositivos, usuarios y procesos autorizados	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los dispositivos, usuarios y procesos autorizados	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los dispositivos, usuarios y procesos autorizados	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
PR.AC-1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los dispositivos, usuarios y procesos autorizados	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los dispositivos, usuarios y procesos autorizados	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los dispositivos, usuarios y procesos autorizados	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los dispositivos, usuarios y procesos autorizados	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los dispositivos, usuarios y procesos autorizados	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los dispositivos, usuarios y procesos autorizados	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los dispositivos, usuarios y procesos autorizados	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositor ios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las caracterí sticas de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegi o mínimo y separació n de funciones	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregación o la segmentación de la red)	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositor ios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las caracterí sticas de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregación o la segmentación de la red)	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregaci ón o la segmentación de la red)	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregación o la segmentación de la red)	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregación o la segmentación de la red)	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregación o la segmentación de la red)	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitad o para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté activado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenc iales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en sus AWS CloudTrail registros.
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-1	D está protegido ata-at-rest	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker terminal. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-2	D ata-in-transit está protegido	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-2	D está protegido ata-in-transit	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
PR.DS-2	D está protegido ata-in-transit	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-2	D ata-in-transit está protegido	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
PR.DS-2	D está protegido ata-in-transit	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-2	D ata-in-transit está protegido	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
PR.DS-2	D ata-in-transit está protegido	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenc iales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitad o para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certifica te Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-2	D está protegido ata-in-transit	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
PR.DS-2	D ata-in-transit está protegido	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-6	Se utilizan mecanismos de control de integrida d para verificar la integridad del software, el firmware y la información	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validació n de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integrida d de CloudTrail los registros. La validació n del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrai l entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-6	Se utilizan mecanismos de control de integrida d para verificar la integridad del software, el firmware y la información	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenad os en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilment e de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-1	Se crea y mantiene una configura ción básica de los sistemas de control industrial y de tecnología de la información que incorpora principio s de seguridad (por ejemplo, el concepto de funcionalidad mínima)	account-part-of-or ganizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantiza r que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centraliz ada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenc iales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-1	Se crea y mantiene una configura ción básica de los sistemas de control industrial y de tecnología de la información que incorpora principio s de seguridad (por ejemplo, el concepto de funcionalidad mínima)	ec2-instance-manag ed-by-systems-mana ger	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administr ación de las instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios , instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-1	Se crea y mantiene una configura ción básica de los sistemas de control industrial y de tecnología de la información que incorpora principio s de seguridad (por ejemplo, el concepto de funcionalidad mínima)	ec2-managedinstanc e-association-comp liance-status-check	Use AWS Systems Manager Associati ons para ayudar con el inventario de las plataform as y aplicaciones de software dentro de una organizac ión. AWS Systems Manager asigna un estado de configura ción a las instancia s administradas y le permite establecer líneas de referenci a de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaci ones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-1	Se crea y mantiene una configura ción básica de los sistemas de control industrial y de tecnología de la información que incorpora principio s de seguridad (por ejemplo, el concepto de funcionalidad mínima)	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-1	Se crea y mantiene una configura ción básica de los sistemas de control industrial y de tecnología de la información que incorpora principio s de seguridad (por ejemplo, el concepto de funcionalidad mínima)	ec2-volume-inuse-c heck	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcional idad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-1	Se crea y mantiene una configura ción básica de los sistemas de control industrial y de tecnología de la información que incorpora principio s de seguridad (por ejemplo, el concepto de funcionalidad mínima)	redshift-cluster-m aintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configura ción preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimi ento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el. allowVersionUpgrad e El valor predeterm inado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferredMaintenan ceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			las políticas de su organización.
PR.IP-3	Existen procesos de control de los cambios de configuración	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-3	Existen procesos de control de los cambios de configuración	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-4	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-4	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-4	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-4	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-4	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-4	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-4	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-4	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-4	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-4	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-4	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-9	Existen planes de respuesta (respuesta a incidentes y continuidad empresarial) y los planes de recuperación (recuperación ante incidentes y recuperación de desastres) establecidos y administrados.	response-plan-exists-maintained (Verificación del proceso)	Asegúrese de que los planes de respuesta ante incidentes se establezcan, actualicen y distribuyan al personal responsable. Contar con planes de respuesta actualizados y documentados formalmente puede ayudar a garantizar que el personal de respuesta comprenda los roles, responsabilidades y procesos que deben seguirse durante un incidente.
PR.IP-10	Se prueban los planes de respuesta y recuperación ante incidentes.	response-plan-tested (Verificación del proceso)	Asegúrese de que se prueben los planes de respuesta y recuperación ante incidentes. Esto puede ayudar a comprender si su plan será efectivo durante un incidente y si es necesario abordar alguna laguna o actualización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-12	Se ha desarrollado e implementado un plan de gestión de vulnerabilidades	vuln-management-plan-exists (Verificación del proceso)	Garantizar que se desarrolle e implemente un plan de administración de vulnerabilidades para disponer de procesos bien definidos para abordar las vulnerabilidades de su entorno. Esto puede incluir herramientas de administración de vulnerabilidades, cadencia de análisis del entorno, roles y responsabilidades.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-12	Se ha desarrollado e implementado un plan de gestión de vulnerabilidades	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-12	Se ha desarrollado e implementado un plan de gestión de vulnerabilidades	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-12	Se ha desarrollado e implementado un plan de gestión de vulnerabilidades	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.MA-2	Se aprueba, registra y realiza el mantenimiento remoto de los activos de la organización de manera que se evite el acceso no autorizado	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.MA-2	Se aprueba, registra y realiza el mantenimiento remoto de los activos de la organización de manera que se evite el acceso no autorizado	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearc h Service tengan los registros de errores habilitados y transmiti dos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditoría s de seguridad y acceso, además de para diagnosti car problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorea r la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta informaci ón permite ver las actividades de los usuarios.
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	redshift-cluster-c onfiguration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configura ciones necesaria s se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
PR.PT-3	Se ha incorpora do el principio de mínima funcional idad al configurar los sistemas para que proporcio nen únicamente las capacidades esenciales	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositor ios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las caracterí sticas de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-8	Se realizan escaneos de vulnerabilidades.	vuln-scans-performed (Verificación del proceso)	Asegúrese de que los escaneos de vulnerabilidades se realicen de acuerdo con sus requisitos de cumplimiento. Su organización debe definir la cadencia del escaneo, las herramientas utilizadas y el uso de los resultados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RS.MI-3	Las vulnerabilidades recientemente identificadas se mitigan o documentan como riesgos aceptados.	vuln-mitigated-accepted (Verificación del proceso)	Asegúrese de que las vulnerabilidades recientemente identificadas se corrijan o documenten como riesgos aceptados. Servicios como AWS Security Hub, Amazon Guard Duty, Amazon Inspector y AWS Config pueden ayudar a identificar las vulnerabilidades de su entorno. Las vulnerabilidades deben remediarse o aceptarse como riesgos de acuerdo con los requisitos de cumplimiento de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RS.MI-3	Las vulnerabilidades recientemente identificadas se mitigan o documentan como riesgos aceptados	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el NIST 1800 25.

Prácticas operativas recomendadas para el NIST CSF

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante

reglas gestionadas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre el Marco de Ciberseguridad (CSF) del NIST y las reglas de AWS Config administradas. Cada AWS Config regla se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles del CSF del NIST. Un control del NIST CSF puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-1	Se establece y gestiona una referencia de operaciones de red y flujos de datos esperados para los usuarios y los sistemas	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.
DE.AE-1	Se establece y gestiona una referencia de operaciones	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	de red y flujos de datos esperados para los usuarios y los sistemas		de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-1	Se establece y gestiona una referencia de operaciones de red y flujos de datos esperados para los usuarios y los sistemas	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-1	Se establece y gestiona una referencia de operaciones de red y flujos de datos esperados para los usuarios y los sistemas	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-1	Se establece y gestiona una referencia de operaciones de red y flujos de datos esperados para los usuarios y los sistemas	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-1	Se establece y gestiona una referencia de operaciones de red y flujos de datos esperados para los usuarios y los sistemas	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
DE.AE-1	Se establece y gestiona una referencia de operaciones de red y flujos de datos esperados para los usuarios y los sistemas	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-1	Se establece y gestiona una referencia de operaciones de red y flujos de datos esperados para los usuarios y los sistemas	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-1	Se establece y gestiona una referenci a de operaciones de red y flujos de datos esperados para los usuarios y los sistemas	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-1	Se establece y gestiona una referenci a de operaciones de red y flujos de datos esperados para los usuarios y los sistemas	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-1	Se establece y gestiona una referenci a de operaciones de red y flujos de datos esperados para los usuarios y los sistemas	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-1	Se establece y gestiona una referenci a de operaciones de red y flujos de datos esperados para los usuarios y los sistemas	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-1	Se establece y gestiona una referenci a de operaciones de red y flujos de datos esperados para los usuarios y los sistemas	redshift-cluster-c onfiguration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configura ciones necesaria s se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-1	Se establece y gestiona una referencia de operaciones de red y flujos de datos esperados para los usuarios y los sistemas	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-1	Se establece y gestiona una referenci a de operaciones de red y flujos de datos esperados para los usuarios y los sistemas	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-1	Se establece y gestiona una referenci a de operaciones de red y flujos de datos esperados para los usuarios y los sistemas	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-1	Se establece y gestiona una referenci a de operaciones de red y flujos de datos esperados para los usuarios y los sistemas	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-1	Se establece y gestiona una referencia de operaciones de red y flujos de datos esperados para los usuarios y los sistemas	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-2	Los eventos detectados se analizan para comprender los objetivos y métodos de ataque	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-2	Los eventos detectados se analizan para comprender los objetivos y métodos de ataque	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-3	Los datos de los eventos se recopilan y correlacionan desde múltiples fuentes y sensores	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-3	Los datos de los eventos se recopilan y correlacionan desde múltiples fuentes y sensores	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-3	Los datos de los eventos se recopilan y correlacionan desde múltiples fuentes y sensores	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-3	Los datos de los eventos se recopilan y correlacionan desde múltiples fuentes y sensores	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-3	Los datos de los eventos se recopilan y correlacionan desde múltiples fuentes y sensores	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
DE.AE-3	Los datos de los eventos se recopilan y correlacionan desde múltiples fuentes y sensores	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-3	Los datos de los eventos se recopilan y correlacionan desde múltiples fuentes y sensores	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-3	Los datos de los eventos se recopilan y correlacionan desde múltiples fuentes y sensores	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-3	Los datos de los eventos se recopilan y correlacionan desde múltiples fuentes y sensores	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-3	Los datos de los eventos se recopilan y correlacionan desde múltiples fuentes y sensores	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-3	Los datos de los eventos se recopilan y correlacionan desde múltiples fuentes y sensores	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-3	Los datos de los eventos se recopilan y correlacionan desde múltiples fuentes y sensores	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-3	Los datos de los eventos se recopilan y correlacionan desde múltiples fuentes y sensores	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-3	Los datos de los eventos se recopilan y correlacionan desde múltiples fuentes y sensores	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.
DE.AE-4	Se determina el impacto de los eventos	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-4	Se determina el impacto de los eventos	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-4	Se determina el impacto de los eventos	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-4	Se determina el impacto de los eventos	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-4	Se determina el impacto de los eventos	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-4	Se determina el impacto de los eventos	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-4	Se determina el impacto de los eventos	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.AE-4	Se determina el impacto de los eventos	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-1	Se monitorea la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
DE.CM-1	Se monitorea la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-1	Se monitorea la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail pueden ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a las API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-1	Se monitorea la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-1	Se monitorea la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-1	Se monitorea la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-1	Se monitorea la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-1	Se monitorea la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad	s3-event-notifications-enabled	Las notificaciones de eventos de Amazon S3 pueden alertar al personal pertinente de cualquier modificación accidental o intencionada en los objetos de su bucket. Algunos ejemplos de alertas son: creación de un objeto nuevo, eliminación de objetos, restauración de objetos, objetos perdidos o replicados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-1	Se monitorea la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-1	Se monitorea la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.
DE.CM-3	Se monitorea la actividad del personal en busca de posibles eventos de ciberseguridad	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-3	Se monitorea la actividad del personal en busca de posibles eventos de ciberseguridad	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail pueden ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a las API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-3	Se monitorea la actividad del personal en busca de posibles eventos de ciberseguridad	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-3	Se monitorea la actividad del personal en busca de posibles eventos de ciberseguridad	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-3	Se monitorea la actividad del personal en busca de posibles eventos de ciberseguridad	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-3	Se monitorea la actividad del personal en busca de posibles eventos de ciberseguridad	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-4	Se ha detectado un código malicioso	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-4	Se ha detectado un código malicioso	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-5	Se ha detectado un código móvil no autorizado	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-5	Se ha detectado un código móvil no autorizado	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
DE.CM-5	Se ha detectado un código móvil no autorizado	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-5	Se ha detectado un código móvil no autorizado	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-5	Se ha detectado un código móvil no autorizado	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-5	Se ha detectado un código móvil no autorizado	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-6	Se monitorea la actividad del proveedor de servicios externo en busca de posibles eventos de ciberseguridad	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-6	Se monitorea la actividad del proveedor de servicios externo en busca de posibles eventos de ciberseguridad	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-6	Se monitorea la actividad del proveedor de servicios externo en busca de posibles eventos de ciberseguridad	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-6	Se monitorea la actividad del proveedor de servicios externo en busca de posibles eventos de ciberseguridad	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-6	Se monitorea la actividad del proveedor de servicios externo en busca de posibles eventos de ciberseguridad	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-6	Se monitorea la actividad del proveedor de servicios externo en busca de posibles eventos de ciberseguridad	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-7	Se monitorea el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
DE.CM-7	Se monitorea el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la información de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-7	Se monitorea el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail pueden ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a las API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-7	Se monitorea el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-7	Se monitorea el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-7	Se monitorea el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-7	Se monitorea el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-7	Se monitorea el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.CM-7	Se monitorea el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.DP-4	Se comunica la información de detección de eventos	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.DP-4	Se comunica la información de detección de eventos	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
DE.DP-4	Se comunica la información de detección de eventos	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.DP-4	Se comunica la información de detección de eventos	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.DP-4	Se comunica la información de detección de eventos	s3-event-notifications-enabled	Las notificaciones de eventos de Amazon S3 pueden alertar al personal pertinente de cualquier modificación accidental o intencionada en los objetos de su bucket. Algunos ejemplos de alertas son: creación de un objeto nuevo, eliminación de objetos, restauración de objetos, objetos perdidos o replicados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.DP-4	Se comunica la información de detección de eventos	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.DP-4	Se comunica la información de detección de eventos	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
DE.DP-5	Los procesos de detección se mejoran continuamente	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.AM-2	Se hace inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.AM-2	Se hace inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.AM-2	Se hace inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.
ID.AM-2	Se hace inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.AM-2	Se hace inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización	vpc-network-acl-unused-check	Esta regla garantiza que se utilicen las listas de control de acceso a la red de Amazon Virtual Private Cloud (VPC). El monitoreo de las listas de control de acceso a la red no utilizadas puede ayudar a realizar un inventario y una gestión precisos del entorno.
ID.AM-3	La comunicación y los flujos de datos de la organización están mapeados	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.AM-3	La comunicación y los flujos de datos de la organización están mapeados	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.AM-3	La comunicación y los flujos de datos de la organización están mapeados	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.AM-3	La comunicación y los flujos de datos de la organización están mapeados	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.AM-3	La comunicación y los flujos de datos de la organización están mapeados	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.AM-3	La comunicación y los flujos de datos de la organización están mapeados	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.AM-3	La comunicación y los flujos de datos de la organización están mapeados	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.BE-5	Los requisitos de resiliencia para respaldar la prestación de servicios críticos se establecen para todos los estados operativos (por ejemplo, bajo coacción o ataque, durante la recuperación, en operaciones normales)	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.BE-5	Los requisitos de resiliencia para respaldar la prestación de servicios críticos se establecen para todos los estados operativos (por ejemplo, bajo coacción o ataque, durante la recuperación, en operaciones normales)	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.BE-5	Los requisitos de resiliencia para respaldar la prestación de servicios críticos se establecen para todos los estados operativos (por ejemplo, bajo coacción o ataque, durante la recuperación, en operaciones normales)	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.BE-5	Los requisitos de resiliencia para respaldar la prestación de servicios críticos se establecen para todos los estados operativos (por ejemplo, bajo coacción o ataque, durante la recuperación, en operaciones normales)	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.BE-5	Los requisitos de resiliencia para respaldar la prestación de servicios críticos se establecen para todos los estados operativos (por ejemplo, bajo coacción o ataque, durante la recuperación, durante las operaciones normales)	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.BE-5	Los requisitos de resiliencia para respaldar la prestación de servicios críticos se establecen para todos los estados operativos (por ejemplo, bajo coacción o ataque, durante la recuperación, durante las operaciones normales)	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.BE-5	Los requisitos de resiliencia para respaldar la prestación de servicios críticos se establecen para todos los estados operativos (por ejemplo, bajo coacción o ataque, durante la recuperación, en operaciones normales)	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.BE-5	Los requisitos de resiliencia para respaldar la prestación de servicios críticos se establecen para todos los estados operativos (por ejemplo, bajo coacción o ataque, durante la recuperación, en operaciones normales)	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.BE-5	Los requisitos de resiliencia para respaldar la prestación de servicios críticos se establecen para todos los estados operativos (por ejemplo, bajo coacción o ataque, durante la recuperación, durante las operaciones normales)	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.BE-5	Los requisitos de resiliencia para respaldar la prestación de servicios críticos se establecen para todos los estados operativos (por ejemplo, bajo coacción o ataque, durante la recuperación o en condiciones normales)	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.BE-5	Los requisitos de resiliencia para respaldar la prestación de servicios críticos están establecidos para todos los estados operativos (por ejemplo, bajo coacción o ataque, durante la recuperación, en operaciones normales)	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.BE-5	Los requisitos de resiliencia para respaldar la prestación de servicios críticos se establecen para todos los estados operativos (por ejemplo, bajo coacción o ataque, durante la recuperación, durante las operaciones normales)	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.BE-5	Los requisitos de resiliencia para respaldar la prestación de servicios críticos se establecen para todos los estados operativos (por ejemplo, bajo coacción o ataque, durante la recuperación, durante las operaciones normales)	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
ID.BE-5	Los requisitos de resiliencia para respaldar la prestació n de servicios críticos se establece n para todos los estados operativo s (por ejemplo, bajo coacción o ataque, durante la recuperación, durante las operaciones normales)	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.BE-5	Los requisitos de resiliencia para respaldar la prestación de servicios críticos se establecen para todos los estados operativos (por ejemplo, bajo coacción o ataque, durante la recuperación, durante las operaciones normales)	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.BE-5	Los requisitos de resiliencia para respaldar la prestación de servicios críticos se establecen para todos los estados operativos (por ejemplo, bajo coacción o ataque, durante la recuperación, durante las operaciones normales)	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.RA-1	Las vulnerabilidades de los activos se identifican y documentan	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.RA-1	Las vulnerabilidades de los activos se identifican y documentan	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.RA-1	Las vulnerabilidades de los activos se identifican y documentan	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.RA-1	Las vulnerabilidades de los activos se identifican y documentan	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.RA-2	La inteligencia sobre ciberamenazas se recibe de foros y fuentes de intercambio de información	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.RA-3	Se identifican y documentan las amenazas, tanto internas como externas	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.RA-3	Se identifican y documentan las amenazas, tanto internas como externas	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
ID.RA-5	Las amenazas, las vulnerabilidades, las probabilidades y los impactos se utilizan para determinar el riesgo	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.RA-5	Las amenazas, las vulnerabilidades, las probabilidades y los impactos se utilizan para determinar el riesgo	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.RA-5	Las amenazas, las vulnerabilidades, las probabilidades y los impactos se utilizan para determinar el riesgo	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.RA-5	Las amenazas, las vulnerabilidades, las probabilidades y los impactos se utilizan para determinar el riesgo	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.SC-4	Se evalúa a los proveedores y socios externos de forma rutinaria mediante auditorías, resultados de pruebas u otras formas de evaluación para confirmar que cumplen sus obligaciones contractuales.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
ID.SC-4	Se evalúa a los proveedores y socios externos de forma rutinaria mediante auditorías, resultados de pruebas u otras formas de evaluación para confirmar que cumplen sus obligaciones contractuales.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.SC-4	Se evalúa a los proveedores y socios externos de forma rutinaria mediante auditorías, resultados de pruebas u otras formas de evaluación para confirmar que cumplen sus obligaciones contractuales.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.SC-4	Se evalúa a los proveedores y socios externos de forma rutinaria mediante auditorías, resultados de pruebas u otras formas de evaluación para confirmar que cumplen sus obligaciones contractuales.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los dispositivos, usuarios y procesos autorizados	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.
PR.AC-1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los dispositivos, usuarios y procesos autorizados	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-1	Se emiten, administr an, verifican, revocan y auditan las identidad es y credenciales para controlar los dispositivos, usuarios y procesos autorizad os	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los dispositivos, usuarios y procesos autorizados	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los dispositivos, usuarios y procesos autorizados	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-1	Se emiten, administr an, verifican, revocan y auditan las identidad es y credenciales para controlar los dispositivos, usuarios y procesos autorizad os	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
PR.AC-1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los dispositivos, usuarios y procesos autorizados	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los dispositivos, usuarios y procesos autorizados	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los dispositivos, usuarios y procesos autorizados	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los dispositivos, usuarios y procesos autorizados	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los dispositivos, usuarios y procesos autorizados	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los dispositivos, usuarios y procesos autorizados	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los dispositivos, usuarios y procesos autorizados	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-1	Se emiten, administr an, verifican, revocan y auditan las identidad es y credenciales para controlar los dispositivos, usuarios y procesos autorizad os	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositor ios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las caracterí sticas de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-3	Se gestiona el acceso remoto.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegi o mínimo y separació n de funciones	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregación o la segmentación de la red)	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositor ios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las caracterí sticas de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregación o la segmentación de la red)	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregaci ón o la segmentación de la red)	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregación o la segmentación de la red)	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregación o la segmentación de la red)	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red)	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregación o la segmentación de la red)	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-6	Las identidades se comprueban y se vinculan a las credenciales; también se afirman en las interacciones	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-6	Las identidades se comprueban y se vinculan a las credenciales; también se afirman en las interacciones	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por el NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-7	Los usuarios, los dispositivos y otros activos se autentica n (por ejemplo, de un solo factor o de varios factores) en función del riesgo de la transacción (por ejemplo, los riesgos de seguridad y privacidad de las personas y otros riesgos organizativos)	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas AWS . Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS funda mentales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-7	Los usuarios, los dispositivos y otros activos se autentica n (por ejemplo, de un solo factor o de varios factores) en función del riesgo de la transacción (por ejemplo, los riesgos de seguridad y privacidad de las personas y otros riesgos organizativos)	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube de AWS . Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-7	Los usuarios, los dispositivos y otros activos se autentican (por ejemplo, de un solo factor o de varios factores) en función del riesgo de la transacción (por ejemplo, los riesgos de seguridad y privacidad de las personas y otros riesgos organizativos)	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-7	Los usuarios, los dispositivos y otros activos se autentican (por ejemplo, mediante un factor o varios factores) en función del riesgo de la transacción (por ejemplo, los riesgos de seguridad y privacidad de las personas y otros riesgos organizativos)	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-7	Los usuarios, los dispositivos y otros activos se autentican (por ejemplo, con un solo factor o con varios factores) en función del riesgo de la transacción (por ejemplo, los riesgos de seguridad y privacidad de las personas y otros riesgos organizativos)	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AT-1	Todos los usuarios están informados y capacitados	security-awareness -program-exists (verificación del proceso)	Establezca y mantenga un programa de concienciación sobre la seguridad para su organización. Los programas de concienciación sobre la seguridad enseñan al personal a proteger la organización frente a diversas infraccio nes o incidentes de seguridad.
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté activado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenc iales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en sus AWS CloudTrail registros.
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configura ciones necesaria s se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-1	D está protegido ata-at-rest	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker terminal. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-1	D ata-at-rest está protegido	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-2	D ata-in-transit está protegido	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-2	D está protegido ata-in-transit	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
PR.DS-2	D está protegido ata-in-transit	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-2	D ata-in-transit está protegido	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
PR.DS-2	D está protegido ata-in-transit	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-2	D ata-in-transit está protegido	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
PR.DS-2	D ata-in-transit está protegido	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenc iales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitad o para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certifica te Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-2	D está protegido ata-in-transit	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
PR.DS-2	D ata-in-transit está protegido	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-3	Los activos se gestionan formalmente durante la retirada, las transferencias y la enajenación	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-3	Los activos se gestionan formalmente durante la retirada, las transferencias y la enajenación	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-3	Los activos se gestionan formalmente durante la retirada, las transferencias y la enajenación	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitad a la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintenc ionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer informaci ón sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub
PR.DS-5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos	dms-replication-not-public	Gestiona el acceso a la AWS nube asegurándote de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
PR.DS-5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos	lambda-function-pu blic-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibi lidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.DS-5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
PR.DS-5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
PR.DS-5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-6	Se utilizan mecanismos de control de integrida d para verificar la integridad del software, el firmware y la información	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de los CloudTrail registros . La validación del archivo de registro ayuda a determina r si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-6	Se utilizan mecanismos de control de integrida d para verificar la integridad del software, el firmware y la información	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenad os en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilment e de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-7	Los entornos de desarrollo y prueba están separados del entorno de producción	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-7	Los entornos de desarrollo y prueba están separados del entorno de producción	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-7	Los entornos de desarrollo y prueba están separados del entorno de producción	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-7	Los entornos de desarrollo y prueba están separados del entorno de producción	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-7	Los entornos de desarrollo y prueba están separados del entorno de producción	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-7	Los entornos de desarrollo y prueba están separados del entorno de producción	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-1	Se crea y mantiene una configura ción básica de los sistemas de control industrial y de tecnología de la información que incorpora principio s de seguridad (por ejemplo, el concepto de funcionalidad mínima)	account-part-of-or ganizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantiza r que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centraliz ada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenc iales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-1	Se crea y mantiene una configuración básica de los sistemas de control industrial y de tecnología de la información que incorpora principios de seguridad (por ejemplo, el concepto de funcionalidad mínima)	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-1	Se crea y mantiene una configura ción básica de los sistemas de control industrial y de tecnología de la información que incorpora principio s de seguridad (por ejemplo, el concepto de funcionalidad mínima)	ec2-managedinstanc e-association-comp liance-status-check	Use AWS Systems Manager Associati ons para ayudar con el inventario de las plataform as y aplicaciones de software dentro de una organizac ión. AWS Systems Manager asigna un estado de configura ción a las instancia s administradas y le permite establecer líneas de referenci a de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaci ones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-1	Se crea y mantiene una configura ción básica de los sistemas de control industrial y de tecnología de la información que incorpora principio s de seguridad (por ejemplo, el concepto de funcionalidad mínima)	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-1	Se crea y mantiene una configura ción básica de los sistemas de control industrial y de tecnología de la información que incorpora principio s de seguridad (por ejemplo, el concepto de funcionalidad mínima)	ec2-volume-inuse-c heck	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcional idad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-1	Se crea y mantiene una configura ción básica de los sistemas de control industrial y de tecnología de la información que incorpora principio s de seguridad (por ejemplo, el concepto de funcionalidad mínima)	redshift-cluster-m aintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configura ción preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimi ento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el. allowVersionUpgrad e El valor predeterm inado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferredMaintenan ceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			las políticas de su organización.
PR.IP-2	Se ha implementado un ciclo de vida de desarrollo del sistema para gestionar los sistemas	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-2	Se ha implementado un ciclo de vida de desarrollo del sistema para gestionar los sistemas	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-2	Se ha implementado un ciclo de vida de desarrollo del sistema para gestionar los sistemas	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-3	Existen procesos de control de los cambios de configuración	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
PR.IP-3	Existen procesos de control de los cambios de configuración	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-4	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-4	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-4	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-4	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-4	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-4	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-4	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-4	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-4	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-4	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-4	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-7	Se mejoran los procesos de protecció n	ebs-optimized-inst ance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedent e de la instancia.
PR.IP-8	Se comparte la eficacia de las tecnologías de protección	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-8	Se comparte la eficacia de las tecnologías de protección	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.IP-8	Se comparte la eficacia de las tecnologías de protección	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-8	Se comparte la eficacia de las tecnologías de protección	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.IP-8	Se comparte la eficacia de las tecnologías de protección	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-8	Se comparte la eficacia de las tecnologías de protección	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-8	Se comparte la eficacia de las tecnologías de protección	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.IP-8	Se comparte la eficacia de las tecnologías de protección	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-8	Se comparte la eficacia de las tecnologías de protección	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
PR.IP-8	Se comparte la eficacia de las tecnologías de protección	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-8	Se comparte la eficacia de las tecnologías de protección	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
PR.IP-8	Se comparte la eficacia de las tecnologías de protección	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-8	Se comparte la eficacia de las tecnologías de protección	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-12	Se ha desarrollado e implementado un plan de gestión de vulnerabilidades	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-12	Se ha desarrollado e implementado un plan de gestión de vulnerabilidades	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas de referencia de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.IP-12	Se ha desarrollado e implementado un plan de gestión de vulnerabilidades	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.MA-2	Se aprueba, registra y realiza el mantenimiento remoto de los activos de la organización de manera que se evite el acceso no autorizado	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.MA-2	Se aprueba, registra y realiza el mantenimiento remoto de los activos de la organización de manera que se evite el acceso no autorizado	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearc h Service tengan los registros de errores habilitados y transmiti dos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditoría s de seguridad y acceso, además de para diagnosti car problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorea r la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta informaci ón permite ver las actividades de los usuarios.
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen la informaci ón de la cuenta de AWS a la que ha accedido un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	redshift-cluster-c onfiguration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configura ciones necesaria s se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-1	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
PR.PT-3	Se ha incorpora do el principio de mínima funcional idad al configurar los sistemas para que proporcio nen únicamente las capacidades esenciales	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositor ios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las caracterí sticas de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositi vo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-4	Las redes de comunicaciones y control están protegidas	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-5	Los mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) se implementan para cumplir los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-5	Los mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) se implementan para cumplir los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-5	Los mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) se implementan para cumplir los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-5	Los mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) se implementan para cumplir los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-5	Se implementan mecanismos (por ejemplo, la protecció n contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) para cumplir con los requisito s de resiliencia en situaciones normales y adversas	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitad a la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintenc ionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-5	Se implementan mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) para cumplir con los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-5	Los mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) se implementan para cumplir los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-5	Se implementan mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) para cumplir con los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automático de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibilidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexiones o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-5	Se implementan mecanismos (por ejemplo, la protecció n contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) para cumplir con los requisito s de resiliencia en situaciones normales y adversas	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específic os para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-5	Se implementan mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) para cumplir con los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-5	Se implementan mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) para cumplir con los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-5	Se implementan mecanismos (por ejemplo, el sistema de seguridad ante fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) para cumplir con los requisito s de resiliencia en situaciones normales y adversas	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-5	Se implementan mecanismos (por ejemplo, a prueba de fallas, balanceo de carga, intercambio en caliente) para cumplir con los requisito s de resiliencia en situaciones normales y adversas	elb-deletion-prote ction-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protecció n contra borrado. Utilice esta caracterí stica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibi lidad de sus aplicacio nes.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-5	Se implementan mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) para cumplir con los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
PR.PT-5	Se implementan mecanismos (por ejemplo, la protecció n contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) para cumplir con los requisito s de resiliencia en situaciones normales y adversas	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-5	Se implementan mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) para cumplir con los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-5	Se implementan mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) para cumplir con los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RC.RP-1	El plan de recuperación se ejecuta durante o después de un incidente de ciberseguridad	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RC.RP-1	El plan de recuperación se ejecuta durante o después de un incidente de ciberseguridad	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RC.RP-1	El plan de recuperación se ejecuta durante o después de un incidente de ciberseguridad	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RC.RP-1	El plan de recuperación se ejecuta durante o después de un incidente de ciberseguridad	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RC.RP-1	El plan de recuperación se ejecuta durante o después de un incidente de ciberseguridad	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RC.RP-1	El plan de recuperación se ejecuta durante o después de un incidente de ciberseguridad	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RC.RP-1	El plan de recuperación se ejecuta durante o después de un incidente de ciberseguridad	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RC.RP-1	El plan de recuperación se ejecuta durante o después de un incidente de ciberseguridad	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RC.RP-1	El plan de recuperación se ejecuta durante o después de un incidente de ciberseguridad	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RC.RP-1	El plan de recuperación se ejecuta durante o después de un incidente de ciberseguridad	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RC.RP-1	El plan de recuperación se ejecuta durante o después de un incidente de ciberseguridad	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RC.RP-1	El plan de recuperación se ejecuta durante o después de un incidente de ciberseguridad	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RC.RP-1	El plan de recuperación se ejecuta durante o después de un incidente de ciberseguridad	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
RC.RP-1	El plan de recuperac ión se ejecuta durante o después de un incidente de ciberseguridad	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RC.RP-1	El plan de recuperación se ejecuta durante o después de un incidente de ciberseguridad	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RC.RP-1	El plan de recuperación se ejecuta durante o después de un incidente de ciberseguridad	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RS.AN-2	Se entiende el impacto del incidente	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RS.MI-3	Las vulnerabilidades recientemente identificadas se mitigan o documentan como riesgos aceptados	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RS.RP-1	Se ejecuta un plan de respuesta durante o después de un incidente	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RS.RP-1	Se ejecuta un plan de respuesta durante o después de un incidente	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
RS.RP-1	Se ejecuta un plan de respuesta durante o después de un incidente	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
RS.RP-1	Se ejecuta un plan de respuesta durante o después de un incidente	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup cuenten con una política basada en recursos adjunta que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RS.RP-1	Se ejecuta un plan de respuesta durante o después de un incidente	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RS.RP-1	Se ejecuta un plan de respuesta durante o después de un incidente	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RS.RP-1	Se ejecuta un plan de respuesta durante o después de un incidente	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RS.RP-1	Se ejecuta un plan de respuesta durante o después de un incidente	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RS.RP-1	Se ejecuta un plan de respuesta durante o después de un incidente	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RS.RP-1	Se ejecuta un plan de respuesta durante o después de un incidente	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RS.RP-1	Se ejecuta un plan de respuesta durante o después de un incidente	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RS.RP-1	Se ejecuta un plan de respuesta durante o después de un incidente	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RS.RP-1	Se ejecuta un plan de respuesta durante o después de un incidente	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RS.RP-1	Se ejecuta un plan de respuesta durante o después de un incidente	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RS.RP-1	Se ejecuta un plan de respuesta durante o después de un incidente	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RS.RP-1	Se ejecuta un plan de respuesta durante o después de un incidente	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RS.RP-1	Se ejecuta un plan de respuesta durante o después de un incidente	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RS.RP-1	Se ejecuta un plan de respuesta durante o después de un incidente	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RS.RP-1	Se ejecuta un plan de respuesta durante o después de un incidente	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
RS.RP-1	Se ejecuta un plan de respuesta durante o después de un incidente	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el CSF del NIST.

Prácticas operativas recomendadas para el NIST Privacy Framework v1.0

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de asignación entre el Marco de Privacidad NIST y las reglas de AWS Config administradas. Cada AWS Config regla se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles del marco de privacidad del NIST. Un control del marco de privacidad del NIST puede estar relacionado con varias AWS Config reglas. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CT.DM-P7	Se han establecido e instaurado mecanismos para transmitir los permisos de procesamiento y los valores de datos relacionados con los elementos de datos.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CT.DM-P7	Se han establecido e instaurado mecanismos para transmitir los permisos de procesamiento y los valores de datos relacionados con los elementos de datos.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
CT.DM-P7	Se han establecido e instaurado mecanismos para transmitir los permisos de procesamiento y los valores de datos relacionados con los elementos de datos.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CT.DM-P7	Se han establecido e instaurado mecanismos para transmitir los permisos de procesamiento y los valores de datos relacionados con los elementos de datos.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CT.DM-P7	Se han establecido e instaurado mecanismos para transmitir los permisos de procesamiento y los valores de datos relacionados con los elementos de datos.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CT.DM-P7	Se han establecido e instaurado mecanismos para transmitir los permisos de procesamiento y los valores de datos relacionados con los elementos de datos.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
CT.DM-P7	Se han establecido e instaurado mecanismos para transmitir los permisos de procesamiento y los valores de datos relacionados con los elementos de datos.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CT.DM-P7	Se han establecido e instaurado mecanismos para transmitir los permisos de procesamiento y los valores de datos relacionados con los elementos de datos.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
CT.DM-P7	Se han establecido e instaurado mecanismos para transmitir los permisos de procesamiento y los valores de datos relacionados con los elementos de datos.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CT.DM-P8	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política e incorporando el principio de minimizac ión de datos.	audit-log-policy-e xists (verificación del proceso)	Establezca y mantenga una política de administr ación de registros de auditoría que defina los requisito s de registro de su organización. Esto incluye, pero no se limita a, la revisión y la conservación de los registros de auditoría.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CT.DM-P8	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política e incorporando el principio de minimizac ión de datos.	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CT.DM-P8	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política e incorporando el principio de minimizac ión de datos.	api-gw-execution-l ogging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta informaci ón permite ver las actividades de los usuarios.
CT.DM-P8	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política e incorporando el principio de minimizac ión de datos.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CT.DM-P8	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política e incorporando el principio de minimizac ión de datos.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrai l puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CT.DM-P8	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política e incorporando el principio de minimizac ión de datos.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CT.DM-P8	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política e incorporando el principio de minimizac ión de datos.	cloudwatch-alarm-a ction-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluació n. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CT.DM-P8	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política e incorporando el principio de minimizac ión de datos.	cw-loggroup-retent ion-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CT.DM-P8	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política e incorporando el principio de minimizac ión de datos.	dynamodb-throughpu t-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisio nada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficient es para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalm ente los parámetro s AccountRCU (ThresholdPercenta ge Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentag e (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
CT.DM-P8	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política e incorporando el principio de minimizac ión de datos.	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CT.DM-P8	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política e incorporando el principio de minimizac ión de datos.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CT.DM-P8	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política e incorporando el principio de minimizac ión de datos.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varios ajustes. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.
CT.DM-P8	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política e incorporando el principio de minimizac ión de datos.	redshift-audit-logging-enabled	Para recopilar información sobre las conexiones y las actividades de los usuarios en su clúster de Amazon Redshift, asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CT.DM-P8	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política e incorporando el principio de minimizac ión de datos.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitad o. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexione s, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CT.DM-P8	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política e incorporando el principio de minimizac ión de datos.	rds-enhanced-monit oring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorea r la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CT.DM-P8	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política e incorporando el principio de minimizac ión de datos.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CT.DM-P8	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política e incorporando el principio de minimizac ión de datos.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CT.DM-P8	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política e incorporando el principio de minimizac ión de datos.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CT.DM-P8	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política e incorporando el principio de minimizac ión de datos.	wafv2-logging-enab led	Para facilitar el registro y la supervisi ón de su entorno, active el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionale s y globales. AWS El registro de WAF proporciona informaci ón detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la informaci ón sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CT.DM-P8	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política e incorporando el principio de minimizac ión de datos.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearc h Service tengan los registros de errores habilitados y transmiti dos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditoría s de seguridad y acceso, además de para diagnosti car problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CT.DM-P8	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política e incorporando el principio de minimizac ión de datos.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitad os y transmitidos a Amazon CloudWatc h Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditoría s de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosti car problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CT.DM-P8	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política e incorporando el principio de minimizac ión de datos.	guardduty-non-arch ived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasifica ciones para determina r las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSe v (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
CT.DM-P8	Los registros de auditoría y registro se determina n, documentan, implementan y revisan de acuerdo con la política e incorporando el principio de minimizac ión de datos.	redshift-cluster-c onfiguration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configura ciones necesaria s se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
ID.DE-P2	Las partes del ecosistema de procesamiento de datos (por ejemplo, proveedores de servicios, clientes, socios, fabricantes de productos y desarrolladores de aplicaciones) se identifican, priorizan y evalúan mediante un proceso de evaluación de los riesgos de privacidad.	annual-risk-assessment-performed (verificación del proceso)	Realice una evaluación anual de los riesgos de su organización. Las evaluaciones de riesgos pueden ayudar a determinar la probabilidad y el impacto de los riesgos o vulnerabilidades identificados que afecten a una organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los usuarios, procesos y dispositivos autorizados	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los usuarios, procesos y dispositivos autorizados	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los usuarios, procesos y dispositivos autorizados	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de la IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los usuarios, procesos y dispositivos autorizados	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P1	Se emiten, administr an, verifican, revocan y auditan las identidad es y credenciales para controlar los usuarios, procesos y dispositivos autorizad os	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los usuarios, procesos y dispositivos autorizados	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los usuarios, procesos y dispositivos autorizados	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los usuarios, procesos y dispositivos autorizados	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administr ativos sobre cada una de las entidades principales.
PR.AC-P1	Se emiten, administr an, verifican, revocan y auditan las identidad es y credenciales para controlar los usuarios, procesos y dispositivos autorizad os	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los usuarios, procesos y dispositivos autorizados	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.
PR.AC-P1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los usuarios, procesos y dispositivos autorizados	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los usuarios, procesos y dispositivos autorizados	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.
PR.AC-P1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los usuarios, procesos y dispositivos autorizados	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los usuarios, procesos y dispositivos autorizados	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los usuarios, procesos y dispositivos autorizados	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P1	Se emiten, administran, verifican, revocan y auditan las identidades y credenciales para controlar los usuarios, procesos y dispositivos autorizados	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
PR.AC-P3	Se gestiona el acceso remoto.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P3	Se gestiona el acceso remoto.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.AC-P3	Se gestiona el acceso remoto.	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P3	Se gestiona el acceso remoto.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P3	Se gestiona el acceso remoto.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P3	Se gestiona el acceso remoto.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P3	Se gestiona el acceso remoto.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
PR.AC-P3	Se gestiona el acceso remoto.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P3	Se gestiona el acceso remoto.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
PR.AC-P3	Se gestiona el acceso remoto.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P3	Se gestiona el acceso remoto.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P3	Se gestiona el acceso remoto.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.AC-P3	Se gestiona el acceso remoto.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P3	Se gestiona el acceso remoto.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P3	Se gestiona el acceso remoto.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P3	Se gestiona el acceso remoto.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P3	Se gestiona el acceso remoto.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
PR.AC-P3	Se gestiona el acceso remoto.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P3	Se gestiona el acceso remoto.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
PR.AC-P3	Se gestiona el acceso remoto.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P3	Se gestiona el acceso remoto.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P3	Se gestiona el acceso remoto.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P3	Se gestiona el acceso remoto.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P3	Se gestiona el acceso remoto.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P3	Se gestiona el acceso remoto.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P3	Se gestiona el acceso remoto.	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositor ios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las caracterí sticas de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegi o mínimo y separació n de funciones	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configuración. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitadas las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P4	Los permisos y autorizaciones de acceso se gestionan y se incorporan los principios de privilegio mínimo y separación de funciones	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red).	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
PR.AC-P5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red).	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregación o la segmentación de la red).	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.AC-P5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregación o la segmentación de la red).	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregación o la segmentación de la red).	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS
PR.AC-P5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregación o la segmentación de la red).	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregaci ón o la segmentación de la red).	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregación o la segmentación de la red).	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregación o la segmentación de la red).	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
PR.AC-P5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregaci ón o la segmentación de la red).	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.AC-P5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregaci ón o la segmentación de la red).	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamie nto de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregación o la segmentación de la red).	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregaci ón o la segmentación de la red).	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
PR.AC-P5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregación o la segmentación de la red).	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregación o la segmentación de la red).	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregación o la segmentación de la red).	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red).	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregación o la segmentación de la red).	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red).	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
PR.AC-P5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregación o la segmentación de la red).	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregación o la segmentación de la red).	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregación o la segmentación de la red).	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregación o la segmentación de la red).	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red).	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
PR.AC-P5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, segregación o segmentación de la red).	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregación o la segmentación de la red).	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositorios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las características de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P5	La integridad de la red está protegida (por ejemplo, la segregación o la segmentación de la red).	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P6	Las personas y los dispositivos se comprueban, se vinculan a credencia les y se autentican en función del riesgo de la transacción (por ejemplo, los riesgos de seguridad y privacidad de las personas y otros riesgos organizat ivos).	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en la norma AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P6	Las personas y los dispositivos se comprueban, están sujetos a credencia les y se autentican en función del riesgo de la transacción (por ejemplo, los riesgos de seguridad y privacidad de las personas y otros riesgos organizat ivos).	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube. AWS Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P6	Las personas y los dispositivos se comprueban, se vinculan a las credenciales y se autentican en función del riesgo de la transacción (por ejemplo, los riesgos de seguridad y privacidad de las personas y otros riesgos organizativos).	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P6	Las personas y los dispositivos se comprueban, están sujetos a credencia les y se autentican en función del riesgo de la transacción (por ejemplo, los riesgos de seguridad y privacidad de las personas y otros riesgos organizat ivos).	root-account-hardw are-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.AC-P6	Las personas y los dispositivos se comprueban, se vinculan a credencia les y se autentican en función del riesgo de la transacción (por ejemplo, los riesgos de seguridad y privacidad de las personas y otros riesgos organizat ivos).	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P1	ata-at-rest Están protegidos.	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
PR.DS-P1	D ata-at-rest están protegidos.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P1	ata-at-rest Los D están protegidos.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
PR.DS-P1	D ata-at-rest están protegidos.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
PR.DS-P1	D ata-at-rest están protegidos.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P1	D ata-at-rest están protegidos.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
PR.DS-P1	ata-at-rest Los D están protegidos.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P1	ata-at-rest Los D están protegidos.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitad o para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P1	ata-at-rest Están protegidos.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
PR.DS-P1	D ata-at-rest están protegidos.	rds-snapshot-encry pted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P1	D ata-at-rest están protegidos.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P1	D ata-at-rest están protegidos.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configura ciones necesaria s se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P1	D están protegidos. ata-at-rest	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker terminal. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P1	ata-at-rest Están protegidos.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P1	ata-at-rest Están protegidos.	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
PR.DS-P1	ata-at-rest Están protegidos.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P1	D ata-at-rest están protegidos.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P1	ata-at-rest Los D están protegidos.	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P1	ata-at-rest Las D están protegidas.	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
PR.DS-P2	Las D están protegidas. ata-in-transit	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P2	D ata-in-transit están protegidos.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.
PR.DS-P2	D ata-in-transit están protegidos.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenc iales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitad o para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certifica te Manager para administrar, aprovisio nar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P2	Están protegidos. ata-in-transit	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
PR.DS-P2	D ata-in-transit están protegidos.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitud es para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
PR.DS-P4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad.	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad.	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que establezcas el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			las políticas de su organización.
PR.DS-P4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad.	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
PR.DS-P4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
PR.DS-P4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad.	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad.	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad.	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P4	Capacidad adecuada para garantizar que se mantenga la disponibilidad.	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
PR.DS-P5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validació n de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail pueden ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos.	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la nube asegurándose de que no se pueda acceder públicame nte a las instancia s de replicación del DMS. AWS Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.DS-P5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
PR.DS-P5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos.	lambda-function-pu blic-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibi lidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
PR.DS-P5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
PR.DS-P5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
PR.DS-P5	Se han implementado protecciones contra las filtraciones de datos.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.DS-P6	Se utilizan mecanismos de control de integrida d para verificar la integridad del software, el firmware y la información.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varios ajustes. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.
PR.MA-P2	Se aprueba, registra y realiza el mantenimi ento remoto de los activos de la organización de manera que se evite el acceso no autorizado.	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validació n de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.MA-P2	Se aprueba, registra y realiza el mantenimiento remoto de los activos de la organización de manera que se evite el acceso no autorizado.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail pueden ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P1	Se crea y mantiene una configuración básica de tecnología de la información que incorpora principio s de seguridad (por ejemplo, el concepto de funcionalidad mínima).	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantizar el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varios ajustes. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P1	Se crea y mantiene una configuración básica de tecnología de la información que incorpora principios de seguridad (por ejemplo, el concepto de funcionalidad mínima).	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Utilice AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P1	Se crea y mantiene una configuración básica de tecnología de la información que incorpora principios de seguridad (por ejemplo, el concepto de funcionalidad mínima).	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P1	Se crea y mantiene una configuración básica de tecnología de la información que incorpora principio s de seguridad (por ejemplo, el concepto de funcionalidad mínima).	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P1	Se crea y mantiene una configuración básica de la tecnología de la información que incorpora los principios de seguridad (por ejemplo, el concepto de funcionalidad mínima).	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P1	Se crea y mantiene una configuración básica de la tecnología de la información que incorpora los principios de seguridad (por ejemplo, el concepto de funcionalidad mínima).	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P1	Se crea y mantiene una configuración básica de la tecnologí a de la informaci ón que incorpora los principios de seguridad (por ejemplo, el concepto de funcionalidad mínima).	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P1	Se crea y mantiene una configuración básica de tecnología de la información que incorpora principios de seguridad (por ejemplo, el concepto de funcionalidad mínima).	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.
AT-1: PR.PO-P10	Se ha desarrollado e implementado un plan de gestión de vulnerabilidades	vuln-management-plan-exists (verificación del proceso)	Garantizar que se desarrolle e implemente un plan de administración de vulnerabilidades para disponer de procesos bien definidos para abordar las vulnerabilidades de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P2	Existen procesos de control de los cambios de configuración establecidos y activos.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
PR.PO-P2	Existen procesos de control de los cambios de configuración establecidos y activos.	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P3	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P3	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P3	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P3	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P3	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información.	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P3	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P3	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P3	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P3	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P3	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P3	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P3	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información.	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que establezcas el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			las políticas de su organización.
PR.PO-P3	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información.	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P3	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
PR.PO-P3	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
PR.PO-P3	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información.	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P3	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información.	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P3	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información.	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P3	Se realizan, mantienen y prueban copias de seguridad de la información.	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P7	Existen planes de respuesta (respuesta a incidentes y continuidad empresarial) y los planes de recuperación (recuperación ante incidentes y recuperación de desastres) establecidos, activos y administrados.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P7	Existen planes de respuesta (respuesta a incidentes y continuidad empresarial) y los planes de recuperación (recuperación ante incidentes y recuperación de desastres) establecidos, activos y administrados.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P7	Existen planes de respuesta (respuesta a incidentes y continuidad empresarial) y los planes de recuperación (recuperación ante incidentes y recuperación de desastres) establecidos, activos y administrados.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P7	Existen planes de respuesta (respuesta a incidentes y continuidad empresarial) y los planes de recuperación (recuperación ante incidentes y recuperación de desastres) establecidos, activos y administrados.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P7	Existen planes de respuesta (respuesta a incidentes y continuidad empresarial) y los planes de recuperación (recuperación ante incidentes y recuperación de desastres) establecidos, activos y administrados.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P7	Existen planes de respuesta (respuesta a incidentes y continuidad empresarial) y los planes de recuperación (recuperación ante incidentes y recuperación de desastres) establecidos, activos y administrados.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P7	Existen planes de respuesta (respuesta a incidentes y continuidad empresarial) y los planes de recuperación (recuperación ante incidentes y recuperación de desastres) establecidos, activos y administrados.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P7	Existen planes de respuesta (respuesta a incidentes y continuidad empresarial) y los planes de recuperación (recuperación ante incidentes y recuperación de desastres) establecidos, activos y administrados.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P7	Existen planes de respuesta (respuesta a incidentes y continuidad empresarial) y los planes de recuperación (recuperación ante incidentes y recuperación de desastres) establecidos, activos y administrados.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P7	Existen planes de respuesta (respuesta a incidentes y continuidad empresarial) y los planes de recuperación (recuperación ante incidentes y recuperación de desastres) establecidos, activos y administrados.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P7	Existen planes de respuesta (respuesta a incidentes y continuidad empresarial) y los planes de recuperación (recuperación ante incidentes y recuperación de desastres) establecidos, activos y administrados.	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P7	Existen planes de respuesta (respuesta a incidentes y continuidad empresarial) y los planes de recuperación (recuperación ante incidentes y recuperación de desastres) establecidos, activos y administrados.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
PR.PO-P7	Existen planes de respuesta (respuesta a incidentes y continuidad empresarial) y los planes de recuperación (recuperación ante incidentes y recuperación de desastres) establecidos, activos y administrados.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P7	Existen planes de respuesta (respuesta a incidentes y continuidad empresarial) y los planes de recuperación (recuperación ante incidentes y recuperación de desastres) establecidos, activos y administrados.	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P7	Existen planes de respuesta (respuesta a incidentes y continuidad empresarial) y los planes de recuperación (recuperación ante incidentes y recuperación de desastres) establecidos, activos y administrados.	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P7	Existen planes de respuesta (respuesta a incidentes y continuidad empresarial) y los planes de recuperación (recuperación ante incidentes y recuperación de desastres) establecidos, activos y administrados.	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P7	Existen planes de respuesta (respuesta a incidentes y continuidad empresarial) y los planes de recuperación (recuperación ante incidentes y recuperación de desastres) establecidos, activos y administrados.	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PO-P8	Se prueban los planes de respuesta y recuperación ante incidentes.	response-plan-tested (verificación del proceso)	Asegúrese de que se prueben los planes de respuesta y recuperación ante incidentes. Esto puede ayudar a comprender si su plan será efectivo durante un incidente y si es necesario abordar alguna laguna o actualización.
PR.PT-P2	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P2	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P2	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P2	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.
PR.PT-P2	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P2	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P3	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P2	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.PT-P2	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P2	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P2	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
PR.PT-P2	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P2	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.PT-P2	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P2	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P2	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
PR.PT-P2	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P2	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P2	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P2	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P2	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales.	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.
PR.PT-P2	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P2	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
PR.PT-P2	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P2	Se ha incorporado el principio de mínima funcionalidad al configurar los sistemas para que proporcionen únicamente las capacidades esenciales.	redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	El enrutamiento de VPC mejorado fuerza que todo el tráfico de COPY y UNLOAD entre los repositorios de datos y de clúster pase por su Amazon VPC. A continuación, puede utilizar las características de la VPC, como los grupos de seguridad y las listas de control de acceso a la red, para proteger el tráfico de la red. También puede usar los registros de flujo de la VPC para monitorear el tráfico de la red.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P3	Las redes de comunicaciones y control están protegidas.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
PR.PT-P3	Las redes de comunicaciones y control están protegidas.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P3	Las redes de comunicaciones y control están protegidas.	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
PR.PT-P3	Las redes de comunicaciones y control están protegidas.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P3	Las redes de comunicaciones y control están protegidas.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.PT-P3	Las redes de comunicaciones y control están protegidas.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P3	Las redes de comunicaciones y control están protegidas.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P3	Las redes de comunicaciones y control están protegidas.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P3	Las redes de comunicaciones y control están protegidas.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P3	Las redes de comunicaciones y control están protegidas.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.PT-P3	Las redes de comunicaciones y control están protegidas.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P3	Las redes de comunicaciones y control están protegidas.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
PR.PT-P3	Las redes de comunicaciones y control están protegidas.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P3	Las redes de comunicaciones y control están protegidas.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
PR.PT-P3	Las redes de comunicaciones y control están protegidas.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P3	Las redes de comunicaciones y control están protegidas.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P3	Las redes de comunicaciones y control están protegidas.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
PR.PT-P3	Las redes de comunicaciones y control están protegidas.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P3	Las redes de comunicaciones y control están protegidas.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P3	Las redes de comunicaciones y control están protegidas.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P3	Las redes de comunicaciones y control están protegidas.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P3	Las redes de comunicaciones y control están protegidas.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P3	Las redes de comunicaciones y control están protegidas.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
PR.PT-P3	Las redes de comunicaciones y control están protegidas.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P3	Las redes de comunicaciones y control están protegidas.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
PR.PT-P3	Las redes de comunicaciones y control están protegidas.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P4	Se implementan mecanismos (por ejemplo, la protecció n contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) para cumplir con los requisito s de resiliencia en situaciones normales y adversas.	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P4	Los mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) se implementan para cumplir los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P4	Los mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) se implementan para cumplir los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P4	Los mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) se implementan para cumplir los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P4	Los mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) se implementan para cumplir los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P4	Los mecanismos (por ejemplo, el sistema de seguridad ante fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) se implementan para cumplir los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P4	Se implementan mecanismos (por ejemplo, a prueba de fallas, balanceo de carga o intercambio en caliente) para cumplir con los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P4	Los mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) se implementan para cumplir los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P4	Los mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) se implementan para cumplir los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P4	Los mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) se implementan para cumplir los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P4	Los mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) se implementan para cumplir los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P4	Los mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) se implementan para cumplir los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
PR.PT-P4	Los mecanismo s (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercamb io en caliente) se implementan para cumplir los requisito s de resiliencia en situaciones normales y adversas.	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitad a la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintenc ionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P4	Los mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) se implementan para cumplir los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P4	Los mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) se implementan para cumplir los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P4	Los mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) se implementan para cumplir los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P4	Los mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) se implementan para cumplir los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P4	Los mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) se implementan para cumplir los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas.	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS respaldo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P4	Los mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) se implementan para cumplir los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
PR.PT-P4	Los mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) se implementan para cumplir los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
PR.PT-P4	Los mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) se implementan para cumplir los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas.	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P4	Se implementan mecanismos (por ejemplo, a prueba de fallas, balanceo de carga o intercambio en caliente) para cumplir con los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas.	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P4	Los mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) se implementan para cumplir con los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas.	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
PR.PT-P4	Los mecanismos (por ejemplo, la protección contra fallos, el equilibrio de carga o el intercambio en caliente) se implementan para cumplir los requisitos de resiliencia en situaciones normales y adversas.	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Prácticas recomendadas operativas para la versión 1.0 del NIST Privacy Framework.

Prácticas operativas recomendadas para NYDFS 23

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config AWS Config Los paquetes

de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre los requisitos de ciberseguridad del Departamento de Servicios Financieros (NYDFS) del Estado de Nueva York para las empresas de servicios financieros (23 NYCRR 500) y las reglas de Config gestionadas AWS . Cada AWS Config regla se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles del NYDFS de EE. UU. Un control del NYDFS 23 NYCRR 500 puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que AWS ACM emita los certificados X509. Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.		de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros AWS CloudTrail .
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su punto final. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidenc ialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de informaci ón de la entidad cubierta.	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resiliencia, pueden implementarse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectividad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automático de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibilidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexiones o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(a)	(a) Programa de ciberseguridad. Cada entidad cubierta mantendrá un programa de ciberseguridad diseñado para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta.	codebuild-project-artifact-encryption	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado de sus AWS CodeBuild artefactos esté habilitado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de cibersegu ridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimi entos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenad a en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de cibersegu ridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimi entos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenad a en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado estatal del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de cibersegu ridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimi entos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenad a en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso a la web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(2)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y estará diseñado para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (2) utilizar una infraestructura defensiva y aplicar políticas y procedimientos para proteger los sistemas de información de la entidad cubierta y la información no pública almacenada en esos sistemas de información contra el acceso, el uso o cualquier otro acto malintencionado no autorizados.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(3)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (3) detectar eventos de ciberseguridad.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(3)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (3) detectar eventos de ciberseguridad.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(3)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (3) detectar eventos de ciberseguridad.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(3)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (3) detectar eventos de ciberseguridad.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
500.02(b)(3)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (3) detectar eventos de ciberseguridad.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(3)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (3) detectar eventos de ciberseguridad.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(3)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (3) detectar eventos de ciberseguridad.	redshift-audit-logging-enabled	Para recopilar información sobre las conexiones y las actividades de los usuarios en su clúster de Amazon Redshift, asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado.
500.02(b)(3)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (3) detectar eventos de ciberseguridad.	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(3)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (3) detectar eventos de ciberseguridad.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(3)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (3) detectar eventos de ciberseguridad.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(3)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (3) detectar eventos de ciberseguridad.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(3)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (3) detectar eventos de ciberseguridad.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(3)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (3) detectar eventos de ciberseguridad.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(3)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (3) detectar eventos de ciberseguridad.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(3)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (3) detectar eventos de ciberseguridad.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(3)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (3) detectar eventos de ciberseguridad.	opensearch-audit-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado en sus dominios OpenSearch de Amazon Service. El registro de auditoría le permite realizar un seguimiento de la actividad de los usuarios en sus OpenSearch dominios, incluidas las autenticaciones correctas y fallidas, las solicitudes OpenSearch, los cambios de indexación y las consultas de búsqueda entrantes.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(3)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (3) detectar eventos de ciberseguridad.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(3)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (3) detectar eventos de ciberseguridad.	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.
500.02(b)(3)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (3) detectar eventos de ciberseguridad.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(3)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (3) detectar eventos de ciberseguridad.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(3)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeñar las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (3) detectar eventos de ciberseguridad.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(5)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeña r las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (5) recuperarse de eventos de cibersegu ridad y restaurar las operaciones y servicios normales.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específic os para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(5)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeña r las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (5) recuperarse de eventos de cibersegu ridad y restaurar las operaciones y servicios normales.	redshift-backup-en abled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantán eas automatizadas. Cuando las instantán eas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantán eas de ese clúster periódicamente. De forma predeterm inada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(5)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeña r las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (5) recuperarse de eventos de cibersegu ridad y restaurar las operaciones y servicios normales.	dynamodb-pitr-enab led	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantiza r que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(5)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeña r las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (5) recuperarse de eventos de cibersegu ridad y restaurar las operaciones y servicios normales.	ebs-optimized-inst ance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedent e de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(5)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeña r las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (5) recuperarse de eventos de cibersegu ridad y restaurar las operaciones y servicios normales.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(5)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeña r las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (5) recuperarse de eventos de cibersegu ridad y restaurar las operaciones y servicios normales.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(5)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeña r las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (5) recuperarse de eventos de cibersegu ridad y restaurar las operaciones y servicios normales.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenad os en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilment e de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(5)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeña r las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (5) recuperarse de eventos de cibersegu ridad y restaurar las operaciones y servicios normales.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(5)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeña r las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (5) recuperarse de eventos de cibersegu ridad y restaurar las operaciones y servicios normales.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(5)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeña r las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (5) recuperarse de eventos de cibersegu ridad y restaurar las operaciones y servicios normales.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(5)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeña r las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (5) recuperarse de eventos de cibersegu ridad y restaurar las operaciones y servicios normales.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.02(b)(5)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeña r las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (5) recuperarse de eventos de cibersegu ridad y restaurar las operaciones y servicios normales.	backup-plan-min-fr equency-and-min-re tention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredF requencyValue (Config default: 1), requiredRetentionD ays (Config default: 35) y requiredF requencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
500.02(b)(5)	(b) El programa de ciberseguridad se basará en la evaluación de riesgos de la entidad cubierta y se diseñará para desempeña r las siguientes funciones básicas de ciberseguridad: (5) recuperarse de eventos de cibersegu ridad y restaurar las operaciones y servicios normales.	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperac ión. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.05	El programa de ciberseguridad de cada entidad cubierta incluirá el monitoreo y las pruebas, desarrollados de acuerdo con la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, diseñados para evaluar la eficacia del programa de ciberseguridad de la entidad cubierta. El monitoreo y las pruebas deberán incluir un monitoreo continuo o pruebas de penetración y evaluaciones de vulnerabilidad periódicas. A falta de un monitoreo continuo efectivo o de otros sistemas para detectar de forma continua los cambios en los sistemas de información que puedan crear o indicar vulnerabilidades, las entidades cubiertas realizarán: (a) pruebas de	vuln-management-plan-exists (verificación del proceso)	Garantizar que se desarrolle e implemente un plan de administración de vulnerabilidades para disponer de procesos bien definidos para abordar las vulnerabilidades de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	penetración anuales de los sistemas de información de la entidad cubierta determinadas cada año en función de los riesgos identific ados relevantes de acuerdo con la evaluación de riesgos; y (b) evaluaciones de vulnerabilidad semestrales, incluidos cualquier escaneo o revisión sistemáti cos de los sistemas de información diseñados razonable mente para identific ar las vulnerabi lidades de cibersegu ridad conocidas públicamente en el los sistemas de informaci ón de la entidad cubierta basados en la evaluación del riesgo.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.06(a)	(a) Cada entidad cubierta mantendrá de forma segura sistemas que, en la medida en que sea aplicable y sobre la base de su evaluación de riesgos: (1) estén diseñados para reconstruir las transacciones financieras importantes que respalden las operaciones y obligaciones normales de la entidad cubierta; e (2) incluyan registros de auditoría diseñados para detectar y responder a los eventos de ciberseguridad que tengan una probabilidad razonable de dañar materialmente cualquier parte importante de las operaciones normales de la entidad cubierta.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.06(a)	(a) Cada entidad cubierta mantendrá de forma segura sistemas que, en la medida en que sea aplicable y sobre la base de su evaluación de riesgos: (1) estén diseñados para reconstruir las transacciones financieras importantes que respalden las operaciones y obligaciones normales de la entidad cubierta; e (2) incluyan registros de auditoría diseñados para detectar y responder a los eventos de ciberseguridad que tengan una probabilidad razonable de dañar materialmente cualquier parte importante de las operaciones normales de la entidad cubierta.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.06(a)	(a) Cada entidad cubierta mantendrá de forma segura sistemas que, en la medida en que sea aplicable y sobre la base de su evaluación de riesgos: (1) estén diseñados para reconstruir las transacciones financieras importantes que respalden las operaciones y obligaciones normales de la entidad cubierta; e (2) incluyan registros de auditoría diseñados para detectar y responder a los eventos de ciberseguridad que tengan una probabilidad razonable de dañar materialmente cualquier parte importante de las operaciones normales de la entidad cubierta.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.06(a)	(a) Cada entidad cubierta mantendrá de forma segura sistemas que, en la medida en que sea aplicable y sobre la base de su evaluación de riesgos: (1) estén diseñados para reconstruir las transacciones financieras importantes que respalden las operaciones y obligaciones normales de la entidad cubierta; e (2) incluyan registros de auditoría diseñados para detectar y responder a los eventos de ciberseguridad que tengan una probabilidad razonable de dañar materialmente cualquier parte importante de las operaciones normales de la entidad cubierta.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.06(a)	(a) Cada entidad cubierta mantendrá de forma segura sistemas que, en la medida en que sea aplicable y sobre la base de su evaluación de riesgos: (1) estén diseñados para reconstruir las transacciones financieras importantes que respalden las operaciones y obligaciones normales de la entidad cubierta; e (2) incluyan registros de auditoría diseñados para detectar y responder a los eventos de ciberseguridad que tengan una probabilidad razonable de dañar materialmente cualquier parte importante de las operaciones normales de la entidad cubierta.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.06(a)	(a) Cada entidad cubierta mantendrá de forma segura sistemas que, en la medida en que sea aplicable y sobre la base de su evaluación de riesgos: (1) estén diseñados para reconstruir las transacciones financieras importantes que respalden las operaciones y obligaciones normales de la entidad cubierta; e (2) incluyan registros de auditoría diseñados para detectar y responder a los eventos de ciberseguridad que tengan una probabilidad razonable de dañar materialmente cualquier parte importante de las operaciones normales de la entidad cubierta.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.06(a)	(a) Cada entidad cubierta mantendrá de forma segura sistemas que, en la medida en que sea aplicable y sobre la base de su evaluación de riesgos: (1) estén diseñados para reconstruir las transacciones financieras importantes que respalden las operaciones y obligaciones normales de la entidad cubierta; e (2) incluyan registros de auditoría diseñados para detectar y responder a los eventos de ciberseguridad que tengan una probabilidad razonable de dañar materialmente cualquier parte importante de las operaciones normales de la entidad cubierta.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.06(a)	(a) Cada entidad cubierta mantendrá de forma segura sistemas que, en la medida en que sea aplicable y sobre la base de su evaluación de riesgos: (1) estén diseñados para reconstruir las transacciones financieras importantes que respalden las operaciones y obligaciones normales de la entidad cubierta; e (2) incluyan registros de auditoría diseñados para detectar y responder a los eventos de ciberseguridad que tengan una probabilidad razonable de dañar materialmente cualquier parte importante de las operaciones normales de la entidad cubierta.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.06(a)	(a) Cada entidad cubierta mantendrá de forma segura sistemas que, en la medida en que sea aplicable y sobre la base de su evaluación de riesgos: (1) estén diseñados para reconstruir las transacciones financieras importantes que respalden las operaciones y obligaciones normales de la entidad cubierta; e (2) incluyan registros de auditoría diseñados para detectar y responder a los eventos de ciberseguridad que tengan una probabilidad razonable de dañar materialmente cualquier parte importante de las operaciones normales de la entidad cubierta.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.06(a)	(a) Cada entidad cubierta mantendrá de forma segura sistemas que, en la medida en que sea aplicable y sobre la base de su evaluación de riesgos: (1) estén diseñados para reconstruir las transacciones financieras importantes que respalden las operaciones y obligaciones normales de la entidad cubierta; e (2) incluyan registros de auditoría diseñados para detectar y responder a los eventos de ciberseguridad que tengan una probabilidad razonable de dañar materialmente cualquier parte importante de las operaciones normales de la entidad cubierta.	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.06(a)	(a) Cada entidad cubierta mantendrá de forma segura sistemas que, en la medida en que sea aplicable y sobre la base de su evaluación de riesgos: (1) estén diseñados para reconstruir las transacciones financieras importantes que respalden las operaciones y obligaciones normales de la entidad cubierta; e (2) incluyan registros de auditoría diseñados para detectar y responder a los eventos de ciberseguridad que tengan una probabilidad razonable de dañar materialmente cualquier parte importante de las operaciones normales de la entidad cubierta.	redshift-audit-logging-enabled	Para recopilar información sobre las conexiones y las actividades de los usuarios en su clúster de Amazon Redshift, asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.06(a)	(a) Cada entidad cubierta mantendrá de forma segura sistemas que, en la medida en que sea aplicable y sobre la base de su evaluación de riesgos: (1) estén diseñados para reconstruir las transacciones financieras importantes que respalden las operaciones y obligaciones normales de la entidad cubierta; e (2) incluyan registros de auditoría diseñados para detectar y responder a los eventos de ciberseguridad que tengan una probabilidad razonable de dañar materialmente cualquier parte importante de las operaciones normales de la entidad cubierta.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.06(a)	(a) Cada entidad cubierta mantendrá de forma segura sistemas que, en la medida en que sea aplicable y sobre la base de su evaluación de riesgos: (1) estén diseñados para reconstruir las transacciones financieras importantes que respalden las operaciones y obligaciones normales de la entidad cubierta; e (2) incluyan registros de auditoría diseñados para detectar y responder a los eventos de ciberseguridad que tengan una probabilidad razonable de dañar materialmente cualquier parte importante de las operaciones normales de la entidad cubierta.	opensearch-audit-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado en sus dominios OpenSearch de Amazon Service. El registro de auditoría le permite realizar un seguimiento de la actividad de los usuarios en sus OpenSearch dominios, incluidas las autenticaciones correctas y fallidas, las solicitudes OpenSearch, los cambios de indexación y las consultas de búsqueda entrantes.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.06(a)	(a) Cada entidad cubierta mantendrá de forma segura sistemas que, en la medida en que sea aplicable y sobre la base de su evaluación de riesgos: (1) estén diseñados para reconstruir las transacciones financieras importantes que respalden las operaciones y obligaciones normales de la entidad cubierta; e (2) incluyan registros de auditoría diseñados para detectar y responder a los eventos de ciberseguridad que tengan una probabilidad razonable de dañar materialmente cualquier parte importante de las operaciones normales de la entidad cubierta.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.06(b)	(b) Cada entidad cubierta mantendrá los registros requeridos por la sección 500.06(a)(1) de esta Parte durante al menos cinco años y mantendrá los registros requeridos por la sección 500.06(a)(2) de esta Parte durante al menos tres años.	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.06(a)	(a) Cada entidad cubierta mantendrá de forma segura sistemas que, en la medida en que sea aplicable y sobre la base de su evaluación de riesgos: (1) estén diseñados para reconstruir las transacciones financieras importantes que respalden las operaciones y obligaciones normales de la entidad cubierta; e (2) incluyan registros de auditoría diseñados para detectar y responder a los eventos de ciberseguridad que tengan una probabilidad razonable de dañar materialmente cualquier parte importante de las operaciones normales de la entidad cubierta.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.06(a)	(a) Cada entidad cubierta mantendrá de forma segura sistemas que, en la medida en que sea aplicable y sobre la base de su evaluación de riesgos: (1) estén diseñados para reconstruir las transacciones financieras importantes que respalden las operaciones y obligaciones normales de la entidad cubierta; e (2) incluyan registros de auditoría diseñados para detectar y responder a los eventos de ciberseguridad que tengan una probabilidad razonable de dañar materialmente cualquier parte importante de las operaciones normales de la entidad cubierta.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegi os de acceso de los usuarios a los sistemas de informaci ón que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegios de acceso de los usuarios a los sistemas de información que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegi os de acceso de los usuarios a los sistemas de informaci ón que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	ecs-task-definition-user-for-host-mode-check	Si la definición de una tarea tiene privilegios elevados, se debe a que el cliente ha optado específicamente por esa configura ción. Este control comprueba si hay una escalada inesperada de privilegios cuando una definición de tarea tiene habilitad as las redes de host, pero el cliente no ha elegido los privilegios elevados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500,07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegios de acceso de los usuarios a los sistemas de información que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500,07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegios de acceso de los usuarios a los sistemas de información que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegios de acceso de los usuarios a los sistemas de información que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegi os de acceso de los usuarios a los sistemas de informaci ón que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitad o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegios de acceso de los usuarios a los sistemas de información que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500,07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegios de acceso de los usuarios a los sistemas de información que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegios de acceso de los usuarios a los sistemas de información que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	secretsmanager-scheduled-rotation-success-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan distribuido correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegios de acceso de los usuarios a los sistemas de información que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
500,07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegios de acceso de los usuarios a los sistemas de información que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegios de acceso de los usuarios a los sistemas de información que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireLowercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireSy

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegios de acceso de los usuarios a los sistemas de información que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegi os de acceso de los usuarios a los sistemas de informaci ón que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegios de acceso de los usuarios a los sistemas de información que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegios de acceso de los usuarios a los sistemas de información que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500,07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegios de acceso de los usuarios a los sistemas de información que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	s3-bucket-policy-grantee-check	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegios de acceso de los usuarios a los sistemas de información que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegios de acceso de los usuarios a los sistemas de información que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegios de acceso de los usuarios a los sistemas de información que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegios de acceso de los usuarios a los sistemas de información que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegi os de acceso de los usuarios a los sistemas de informaci ón que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegi os de acceso de los usuarios a los sistemas de informaci ón que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegios de acceso de los usuarios a los sistemas de información que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro dentro de la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegi os de acceso de los usuarios a los sistemas de informaci ón que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube aseguránd ose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegios de acceso de los usuarios a los sistemas de información que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegi os de acceso de los usuarios a los sistemas de informaci ón que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegios de acceso de los usuarios a los sistemas de información que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegi os de acceso de los usuarios a los sistemas de informaci ón que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegi os de acceso de los usuarios a los sistemas de informaci ón que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegios de acceso de los usuarios a los sistemas de información que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegios de acceso de los usuarios a los sistemas de información que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.07	Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de la evaluación de riesgos de la entidad cubierta, cada entidad cubierta limitará los privilegi os de acceso de los usuarios a los sistemas de informaci ón que proporcionan acceso a información no pública y revisará periódicamente dichos privilegios de acceso.	sagemaker-notebook -no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.8(a)	(a) El programa de ciberseguridad de cada entidad cubierta incluirá procedimientos, directrices y estándares por escrito diseñados para garantizar el uso de prácticas de desarrollo seguras para las aplicaciones desarrolladas internamente que utilice la entidad cubierta, además de procedimientos para evaluar, valorar o comprobar la seguridad de las aplicaciones desarrolladas externamente que utilice la entidad cubierta en el contexto del entorno tecnológico de la entidad cubierta.	codebuild-project-envvar-awscred-check	Asegúrese de que las credenciales de autenticación AWS_ACCESS_KEY_ID y AWS_SECRET_ACCESS_KEY no existan en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS No almacene estas variables en texto sin cifrar. El almacenamiento de estas variables en texto sin cifrar provoca una exposición no intencionada de los datos y un acceso no autorizado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.8(a)	(a) El programa de ciberseguridad de cada entidad cubierta incluirá procedimientos, directrices y estándares por escrito diseñados para garantizar el uso de prácticas de desarrollo seguras para las aplicaciones desarrolladas internamente que utilice la entidad cubierta, además de procedimientos para evaluar, valorar o comprobar la seguridad de las aplicaciones desarrolladas externamente que utilice la entidad cubierta en el contexto del entorno tecnológico de la entidad cubierta.	codebuild-project-source-repo-url-check	Asegúrese de que la URL del repositorio fuente GitHub o de Bitbucket no contenga tokens de acceso personales ni credenciales de inicio de sesión en los entornos de proyectos de Codebuild. AWS Usa OAuth en lugar de los tokens de acceso personales o las credenciales de inicio de sesión para autorizar el acceso a los repositorios de Bitbucket. GitHub

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.09	(a) Cada entidad cubierta realizará una evaluación periódica del riesgo de los sistemas de información de la entidad cubierta suficiente como para fundamentar el diseño del programa de ciberseguridad, según lo exige esta Parte. Dicha evaluación de riesgos se actualizará según sea razonable mente necesario para abordar los cambios en los sistemas de informaci ón, la informaci ón no pública o las operaciones comerciales de la entidad cubierta. La evaluación de riesgos de la entidad cubierta permitirá revisar los controles para responder a los avances tecnológi cos y la evolución de las amenazas, y tendrá en cuenta	annual-risk-assess ment-performed (verificación del proceso) >	Realice una evaluació n anual de los riesgos de su organización. Las evaluaciones de riesgos pueden ayudar a determina r la probabilidad y el impacto de los riesgos o vulnerabi lidades identificados que afecten a una organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	los riesgos específicos de las operaciones comerciales de la entidad cubierta relacionados con la ciberseguridad, la información no pública recopilada o almacenada, los sistemas de información utilizados y la disponibilidad y eficacia de los controles para proteger la información y los sistemas de información no públicos.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.12	(a) Autenticación multifactor. Sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta utilizará controles efectivos, que pueden incluir la autenticación multifactor o la autenticación basada en el riesgo, para protegerse contra el acceso no autorizado a información o sistemas de información no públicos. (b) La autenticación multifactor se utilizará para cualquier persona que acceda a las redes internas de la entidad cubierta desde una red externa, a menos que el CISO de la entidad cubierta haya aprobado por escrito el uso de controles de acceso razonablemente equivalentes o más seguros.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.12	(a) Autenticación multifactor. Sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta utilizará controles efectivos, que pueden incluir la autenticación multifactor o la autenticación basada en el riesgo, para protegerse contra el acceso no autorizado a información o sistemas de información no públicos. (b) La autenticación multifactor se utilizará para cualquier persona que acceda a las redes internas de la entidad cubierta desde una red externa, a menos que el CISO de la entidad cubierta haya aprobado por escrito el uso de controles de acceso razonablemente equivalentes o más seguros.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.12	(a) Autenticación multifactor. Sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta utilizará controles efectivos, que pueden incluir la autenticación multifactor o la autenticación basada en el riesgo, para protegerse contra el acceso no autorizado a información o sistemas de información no públicos. (b) La autenticación multifactor se utilizará para cualquier persona que acceda a las redes internas de la entidad cubierta desde una red externa, a menos que el CISO de la entidad cubierta haya aprobado por escrito el uso de controles de acceso razonablemente equivalentes o más seguros.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.12	(a) Autenticación multifactor. Sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta utilizará controles efectivos, que pueden incluir la autenticación multifactor o la autenticación basada en el riesgo, para protegerse contra el acceso no autorizado a información o sistemas de información no públicos. (b) La autenticación multifactor se utilizará para cualquier persona que acceda a las redes internas de la entidad cubierta desde una red externa, a menos que el CISO de la entidad cubierta haya aprobado por escrito el uso de controles de acceso razonablemente equivalentes o más seguros.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.12	(a) Autenticación multifactor. Sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta utilizará controles efectivos, que pueden incluir la autenticación multifactor o la autenticación basada en el riesgo, para protegerse contra el acceso no autorizado o a información o sistemas de información no públicos. (b) La autenticación multifactor se utilizará para cualquier persona que acceda a las redes internas de la entidad cubierta desde una red externa, a menos que el CISO de la entidad cubierta haya aprobado por escrito el uso de controles de acceso razonablemente equivalentes o más seguros.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.14(a)	(a) implementar políticas, procedimientos y controles basados en el riesgo diseñados para monitorear la actividad de los usuarios autorizados y detectar el acceso no autorizado, el uso o la manipulación de información no pública por parte de dichos usuarios autorizados.	cloudwatch-alarm-action-check	CloudWatch Las alarmas de Amazon alertan cuando una métrica supera el umbral durante un número específico de períodos de evaluación. La alarma realiza una o varias acciones según el valor de la métrica o expresión con respecto a un umbral durante varios períodos de tiempo. Esta regla requiere un valor para alarmActionRequired (Config Default: True), insufficientDataAction Obligatorio (Config Default: True) o okActionRequired (Config Default: False). El valor real debe reflejar las acciones de alarma de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.14(a)	(a) implementar políticas, procedimientos y controles basados en el riesgo diseñados para monitorear la actividad de los usuarios autorizados y detectar el acceso no autorizado, el uso o la manipulación de información no pública por parte de dichos usuarios autorizados.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
500.14(a)	(a) implementar políticas, procedimientos y controles basados en el riesgo diseñados para monitorear la actividad de los usuarios autorizados y detectar el acceso no autorizado, el uso o la manipulación de información no pública por parte de dichos usuarios autorizados.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.14(a)	(a) implementar políticas, procedimientos y controles basados en el riesgo diseñados para monitorear la actividad de los usuarios autorizados y detectar el acceso no autorizado, el uso o la manipulación de información no pública por parte de dichos usuarios autorizados.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.14(a)	(a) implementar políticas, procedimientos y controles basados en el riesgo diseñados para monitorear la actividad de los usuarios autorizados y detectar el acceso no autorizado, el uso o la manipulación de información no pública por parte de dichos usuarios autorizados.	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.14(a)	(a) implementar políticas, procedimientos y controles basados en el riesgo diseñados para monitorear la actividad de los usuarios autorizados y detectar el acceso no autorizado, el uso o la manipulación de información no pública por parte de dichos usuarios autorizados.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.14(a)	(a) implementar políticas, procedimientos y controles basados en el riesgo diseñados para monitorear la actividad de los usuarios autorizados y detectar el acceso no autorizado, el uso o la manipulación de información no pública por parte de dichos usuarios autorizados.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.14(a)	(a) implementar políticas, procedimientos y controles basados en el riesgo diseñados para monitorear la actividad de los usuarios autorizados y detectar el acceso no autorizado, el uso o la manipulación de información no pública por parte de dichos usuarios autorizados.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.14(a)	(a) implementar políticas, procedimientos y controles basados en el riesgo diseñados para monitorear la actividad de los usuarios autorizados y detectar el acceso no autorizado, el uso o la manipulación de información no pública por parte de dichos usuarios autorizados.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.14(a)	(a) implementar políticas, procedimientos y controles basados en el riesgo diseñados para monitorear la actividad de los usuarios autorizados y detectar el acceso no autorizado, el uso o la manipulación de información no pública por parte de dichos usuarios autorizados.	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.14(a)	(a) implementar políticas, procedimientos y controles basados en el riesgo diseñados para monitorear la actividad de los usuarios autorizados y detectar el acceso no autorizado, el uso o la manipulación de información no pública por parte de dichos usuarios autorizados.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.
500.14(a)	(a) implementar políticas, procedimientos y controles basados en el riesgo diseñados para monitorear la actividad de los usuarios autorizados y detectar el acceso no autorizado, el uso o la manipulación de información no pública por parte de dichos usuarios autorizados.	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.14(a)	(a) implementar políticas, procedimientos y controles basados en el riesgo diseñados para monitorear la actividad de los usuarios autorizados y detectar el acceso no autorizado, el uso o la manipulación de información no pública por parte de dichos usuarios autorizados.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.14(a)	(a) implementar políticas, procedimientos y controles basados en el riesgo diseñados para monitorear la actividad de los usuarios autorizados y detectar el acceso no autorizado, el uso o la manipulación de información no pública por parte de dichos usuarios autorizados.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.14(a)	(a) implementar políticas, procedimientos y controles basados en el riesgo diseñados para monitorear la actividad de los usuarios autorizados y detectar el acceso no autorizado, el uso o la manipulación de información no pública por parte de dichos usuarios autorizados.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.14(a)	(a) implementar políticas, procedimientos y controles basados en el riesgo diseñados para monitorear la actividad de los usuarios autorizados y detectar el acceso no autorizado, el uso o la manipulación de información no pública por parte de dichos usuarios autorizados.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.14(a)	(a) implementar políticas, procedimientos y controles basados en el riesgo diseñados para monitorear la actividad de los usuarios autorizados y detectar el acceso no autorizado, el uso o la manipulación de información no pública por parte de dichos usuarios autorizados.	opensearch-audit-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado en sus dominios OpenSearch de Amazon Service. El registro de auditoría le permite realizar un seguimiento de la actividad de los usuarios en sus OpenSearch dominios, incluidas las autenticaciones correctas y fallidas, las solicitudes OpenSearch, los cambios de indexación y las consultas de búsqueda entrantes.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.14(a)	(a) implementar políticas, procedimientos y controles basados en el riesgo diseñados para monitorear la actividad de los usuarios autorizados y detectar el acceso no autorizado, el uso o la manipulación de información no pública por parte de dichos usuarios autorizados.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.14(a)	(a) implementar políticas, procedimientos y controles basados en el riesgo diseñados para monitorear la actividad de los usuarios autorizados y detectar el acceso no autorizado, el uso o la manipulación de información no pública por parte de dichos usuarios autorizados.	redshift-audit-logging-enabled	Para recopilar información sobre las conexiones y las actividades de los usuarios en su clúster de Amazon Redshift, asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.14(a)	(a) implementar políticas, procedimientos y controles basados en el riesgo diseñados para monitorear la actividad de los usuarios autorizados y detectar el acceso no autorizado, el uso o la manipulación de información no pública por parte de dichos usuarios autorizados.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.14(b)	Como parte de su programa de ciberseguridad, cada entidad cubierta deberá: (b) ofrecer formación periódica sobre ciberseguridad a todo el personal, actualizada para reflejar los riesgos identificados por la entidad cubierta en su evaluación de riesgos.	security-awareness-program-exists (verificación del proceso)	Establezca y mantenga un programa de concienciación sobre la seguridad para su organización. Los programas de concienciación sobre la seguridad enseñan al personal a proteger la organización frente a diversas infraccio nes o incidentes de seguridad.
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	api-gw-cache-enabl ed-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros AWS CloudTrail .
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitad o para su punto final. SageMaker Como los datos confidenc iales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitad o para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	codebuild-project-artifact-encryption	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado de sus AWS CodeBuild artefactos esté activado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.15(a)	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, sobre la base de su evaluación de riesgos, cada entidad cubierta implementará controles, incluido el cifrado, para proteger la información no pública en poder de o transmitida por la entidad cubierta, tanto en tránsito por redes externas como en reposo.	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
500.16	(a) Como parte de su programa de ciberseguridad, cada entidad cubierta establecerá un plan de respuesta a incidentes por escrito diseñado para responder rápidamente a cualquier evento de ciberseguridad que afecte sustancialmente a la confidencialidad, integrida d o disponibilidad de los sistemas de información de la entidad cubierta o al funcionamiento continuo de cualquier aspecto de los negocios u operaciones de la entidad cubierta.	response-plan-exists-maintained (verificación del proceso)	Asegúrese de que los planes de respuesta ante incidentes se establezcan, actualicen y distribuyan al personal responsable.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el NYDFS 23.

Prácticas operativas recomendadas para el NZISM

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes

de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre el Manual de seguridad de la información (NZISM) 2022-09 de la Oficina de Seguridad de las Comunicaciones del Gobierno de Nueva Zelanda (GCSB), versión 3.6, y las reglas de Managed Config. AWS Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles NZISM. Un control del NZISM puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

Este ejemplo de plantilla de paquete de conformidad contiene asignaciones a los controles incluidos en el marco del NZISM, que es una parte integral del marco de requisitos de protección y seguridad (PSR) que establece las expectativas del Gobierno de Nueva Zelanda en lo que respecta a la gestión del personal, la información y la seguridad física.

El NZISM está licenciado bajo la licencia Creative Commons Attribution 4.0 de Nueva Zelanda, disponible en https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/. La información sobre derechos de autor se encuentra en NZISM New Zealand Information Security Manual | Legal, Privacy, and Copyright.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1149	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión,

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		y otros detalles sobre su entorno.
1149	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.
1149	ecs-containers-nonprivileged	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, las definiciones de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) no deben tener habilitados los privilegios elevados. Cuando este parámetro es verdadero, al contenedor se le conceden privilegios elevados en la instancia de contenedor de host, similares a los de un usuario raíz.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1149	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.
1149	ec2- hardening-and-state-management (Comprobación del proceso)	Los procesos reforzados de creación de imágenes de servidores EC2 y las asociaciones de administradores de estados están configurados para eliminar componentes y servicios innecesarios e instalar software antimalware y agentes de registro.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1661	cloudfront-default-root-object-configured	Este control comprueba si una CloudFront distribución de Amazon está configura da para devolver un objeto específico que es el objeto raíz predeterminado. El control falla si la CloudFront distribuc ión no tiene un objeto raíz predeterminado configurado. A veces, un usuario puede solicitar la URL raíz de la distribución en lugar de un objeto de la distribución. Cuando esto sucede, especific ar un objeto raíz predeterm inado puede ayudarle a evitar la exposición del contenido de su distribución web. Esta regla debe aplicarse en la región us-east-1.
1667	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integrida d de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1667	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
1841	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1841	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
1841	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegi os. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1841	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS
1847	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1847	cloudfront-viewer-policy-https	Este control comprueba si una CloudFront distribución de Amazon requiere que los espectadores utilicen HTTPS directamente o si utiliza la redirección. El control falla si ViewerProtocolPolicy está configurado en allow-all for defaultCacheBehavior o para CacheBehaviors. El protocolo HTTPS (TLS) se puede utilizar para evitar que posibles atacantes utilicen ataques similares para espiar person-in-the-middle o manipular el tráfico de la red. Solo se deben permitir las conexiones cifradas a través de HTTPS (TLS). Esta regla debe aplicarse en la región us-east-1.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1847	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
1847	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
1847	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1858	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUp percaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLo wercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLen gth (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
1893	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñ as y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabili tarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezc as un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1893	federate-with-central-idp (Verificación del proceso)	Las identidades de los empleados que requieren acceso a AWS los recursos se autentican con un IdP central AWS federado con el SSO. El IdP central bloquea a los usuarios del sistema después de 3 intentos fallidos de inicio de sesión.
1946	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1946	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.
1998	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1998	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.
1998	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibl es dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2013	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.
2013	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2013	cloudfront-accesslogs-enabled	Este control comprueba si el registro de acceso al servidor está habilitado en CloudFront las distribuciones. El control falla si el registro de acceso no está habilitado para una distribución. CloudFron t los registros de acceso proporcionan información detallada sobre cada solicitud de usuario que CloudFront recibe. Cada registro contiene información como la fecha y la hora en que se recibió la solicitud, la dirección IP del espectador que realizó la solicitud, el origen de la solicitud y el número de puerto de la solicitud del espectador. Estos registros son útiles para aplicaciones como auditoría s de seguridad y acceso y para investigaciones forenses. Esta regla debe aplicarse en la región us-east-1.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2013	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.
2013	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2013	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro con AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2022	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria : SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.
2022	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2028	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibl es dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.
2082	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. Hay una exención disponible para los entornos de preproducción.
2082	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros AWS CloudTrail .

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2082	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
2082	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
2082	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
2082	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2082	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
2082	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
2082	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitad o para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2082	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
2082	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
2091	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2091	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
2091	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2598	elb-custom-security-policy-ssl-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que sus oyentes de ElasticLoadBalancer SSL clásico utilicen una política de seguridad personali zada. Estas políticas pueden proporcionar varios algoritmo s criptográficos de alta seguridad para ayudar a garantizar las comunicac iones de red cifradas entre los sistemas. Esta regla requiere que establezca una política de seguridad personalizada para sus oyentes SSL. La política de seguridad predeterm inada es: Protocol-TLSv1.2, ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2600	elb-custom-security-policy-ssl-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que sus oyentes de ElasticLoadBalancer SSL clásico utilicen una política de seguridad personali zada. Estas políticas pueden proporcionar varios algoritmo s criptográficos de alta seguridad para ayudar a garantizar las comunicac iones de red cifradas entre los sistemas. Esta regla requiere que establezca una política de seguridad personalizada para sus oyentes SSL. La política de seguridad predeterm inada es: Protocol-TLSv1.2, ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256.
2726	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
3021	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su periodo criptográfico.
3021	kms-cmk- for-each-data-classification (Verificación del proceso)	Se ha definido al menos una clave maestra de cliente (CMK) de KMS para cada clasificación de datos distinta, y las CMK se utilizan para cifrar todos los datos almacenados en esa clasificación.
3205	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
3449	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
3449	ecr-private-image-scanning-enabled	El análisis de imágenes de Amazon Elastic Container Repository (ECR) ayuda a identificar vulnerabilidades de software en las imágenes de contenedor. Al habilitar el análisis de imágenes en los repositorios de ECR, se añade un nivel de verificación de la integridad y seguridad de las imágenes que se almacenan.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
3449	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferredMaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automatedSnapshotRetentionPeriodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
3451	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
3451	ec2-critical- security-patch-auto-approval (comprobación de procesos)	Las líneas de base de revisiones para Windows o Linux se han configurado en Patch Manager, incluida la aprobación automática de los parches de seguridad críticos a los 2 días de su lanzamiento.
3452	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
3452	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.
3452	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
3453	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
3453	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferredMaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automatedSnapshotRetentionPeriodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
3562	alb-waf-enabled	Asegúrese de que AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
3562	cloudfront-associated-with-waf	Este control comprueba si CloudFront las distribuciones están asociadas a las ACL web de AWS WAF o AWS WAFv2. El control falla si la distribución no está asociada a una ACL web. AWS El WAF es un firewall de aplicaciones web que ayuda a proteger las aplicaciones web y las API de los ataques. Le permite configurar un conjunto de reglas denominadas lista de control de acceso web (Web ACL) que permiten, bloquean o cuentan solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que defina. Asegúrese de que su CloudFront distribución esté asociada a una ACL web AWS de WAF para protegerla de ataques malintencionados. Esta regla debe aplicarse en la región us-east-1.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
3562	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancia s de replicación del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
3562	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
3562	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
3562	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearc h Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearc h servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
3562	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
3562	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
3562	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
3562	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
3562	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
3562	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
3562	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principio s. Además dichas cuentas requieren control de acceso.
3562	s3-account-level-public-acc ess-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configura r opcionalmente los restrictP ublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
3562	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
3562	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
3562	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.
3623	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearc h Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearc h servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
3623	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
3623	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
3623	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principio s. Además dichas cuentas requieren control de acceso.
3815	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de cibersegu ridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
3875	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
3875	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4333	alb-waf-enabled	Asegúrese de que AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicacio nes web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabi lidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.
4441	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
4441	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4441	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.
4441	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
4441	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4441	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4441	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.
4445	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexi ones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4445	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4829	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.
4829	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automáticamente cantidades equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4829	rds-cluster-multi-az-enabled	Los clústeres de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) deben tener habilitada la replicación Multi-AZ para facilitar la disponibilidad de los datos almacenados. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4829	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automática a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4838	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
4838	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4838	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
4838	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4838	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
4839	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.
4839	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4839	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
4839	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearc h de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
4839	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4839	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
4839	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
4839	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4839	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
4839	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitad o para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4839	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.
4839	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4839	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
4839	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker terminal. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4839	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.
4839	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitad o para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4839	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administr ación de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
4849	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automátic amente una instantánea de volumen de almacenam iento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4849	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
4849	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4849	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4849	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4849	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.
4849	rds-cluster-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4849	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
4849	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4849	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.
4849	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6843	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
6843	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegi os. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6852	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñ as y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabili tarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezc as un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
6852	federate-with-central-idp (Verificación del proceso)	Las identidades de los empleados que requieren acceso a AWS los recursos se autentican con un IdP central AWS federado con el SSO. El IdP central bloquea a los usuarios del sistema después de 3 intentos fallidos de inicio de sesión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6860	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
6860	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6861	cloudtrail-security-trail-enabled	Esta regla ayuda a garantiza r el uso de las mejores prácticas de seguridad AWS recomendadas AWS CloudTrail, ya que comprueba la habilitación de varias configuraciones. Estas incluyen el uso del cifrado de registros, la validación de registros y la habilitación AWS CloudTrail en varias regiones.
6953	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6953	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
7436	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7436	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
7436	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegi os. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7436	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS
7437	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringi r el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autentica ción multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidente s de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7437	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protecció n a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidente s de cuentas compromet idas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
7437	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegi os. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7437	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS
7466	alb-waf-enabled	Asegúrese de que AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicacio nes web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabi lidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7466	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancia s de replicación del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
7466	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7466	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
7466	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearc h Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearc h servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7466	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
7466	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7466	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
7466	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7466	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
7466	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7466	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principio s. Además dichas cuentas requieren control de acceso.
7466	s3-account-level-public-acc ess-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configura r opcionalmente los restrictP ublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPubl icPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7466	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.
7466	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
7466	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7466	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.
7496	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7496	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7496	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integridad de los CloudTrai l registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria : SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7496	cloudfront-accesslogs-enabled	Este control comprueba si el registro de acceso al servidor está habilitado en las CloudFront distribuciones. El control falla si el registro de acceso no está habilitado para una distribución. CloudFron t los registros de acceso proporcionan información detallada sobre cada solicitud de usuario que CloudFront recibe. Cada registro contiene información como la fecha y la hora en que se recibió la solicitud, la dirección IP del espectador que realizó la solicitud, el origen de la solicitud y el número de puerto de la solicitud del espectador. Estos registros son útiles para aplicaciones como auditoría s de seguridad y acceso y para investigaciones forenses. Esta regla debe aplicarse en la región us-east-1.
7496	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7496	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcionan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.
7496	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
7496	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el NZISM.

Prácticas operativas recomendadas para el PCI DSS 3.2.1

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre el Estándar de Seguridad de Datos de la Industria de Tarjetas de Pago (PCI DSS) 3.2.1 y las reglas de AWS Config administradas. Cada AWS Config regla se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles del PCI DSS. Un control del PCI DSS puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.	alb-desync-mode-check	Para ayudar a proteger las aplicaciones contra las vulnerabilidades de desincronización HTTP, asegurar que el modo de mitigación de desincronización HTTP esté habilitado en los equilibradores de carga de aplicación. Los problemas de desincronización de HTTP pueden provocar el contrabando de solicitudes y hacer que sus aplicaciones sean vulnerables al envenenamiento de las colas de solicitudes o de la caché. La mitigación de desincronización incluye modos monitoreados, defensivos y más estrictos. El modo defensivo es el modo predeterminado.
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.		Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.	netfw-stateless-rule-group-not-empty	Un grupo de reglas de AWS Network Firewall contiene reglas que definen cómo el firewall procesa el tráfico en la VPC. Un grupo de reglas sin estado vacío, cuando está presente en una política de firewall, no procesa el tráfico.
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2.1	Restrinja el tráfico entrante y saliente al que sea necesario para el entorno de datos del titular de la tarjeta y deniegue específicamente todo el resto del tráfico.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	alb-desync-mode-check	Para ayudar a proteger las aplicaciones contra las vulnerabilidades de desincronización HTTP, asegurar que el modo de mitigación de desincronización HTTP esté habilitado en los equilibradores de carga de aplicación. Los problemas de desincronización de HTTP pueden provocar el contrabando de solicitudes y hacer que sus aplicaciones sean vulnerables al envenenamiento de las colas de solicitudes o de la caché. La mitigación de desincronización incluye modos monitoreados, defensivos y más estrictos. El modo defensivo es el modo predeterminado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	lambda-function-pu blic-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibi lidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	netfw-stateless-rule-group-not-empty	Un grupo de reglas de AWS Network Firewall contiene reglas que definen cómo el firewall procesa el tráfico en la VPC. Un grupo de reglas sin estado vacío, cuando está presente en una política de firewall, no procesa el tráfico.
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3	Prohíba el acceso público directo entre Internet y cualquier componente del sistema en el entorno de datos del titular de la tarjeta.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.1	Implemente una DMZ para limitar el tráfico entrante a solo componentes del sistema que proporcionan servicios, protocolos y puertos de acceso público autorizado.	alb-desync-mode-check	Para ayudar a proteger las aplicaciones contra las vulnerabilidades de desincronización HTTP, asegurar que el modo de mitigación de desincronización HTTP esté habilitado en los equilibradores de carga de aplicación. Los problemas de desincronización de HTTP pueden provocar el contrabando de solicitudes y hacer que sus aplicaciones sean vulnerables al envenenamiento de las colas de solicitudes o de la caché. La mitigación de desincronización incluye modos monitoreados, defensivos y más estrictos. El modo defensivo es el modo predeterminado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.1	Implemente una DMZ para limitar el tráfico entrante a solo component es del sistema que proporcionan servicios, protocolos y puertos de acceso público autorizado.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
1.3.1	Implemente una DMZ para limitar el tráfico entrante a solo component es del sistema que proporcionan servicios, protocolos y puertos de acceso público autorizado.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.1	Implemente una DMZ para limitar el tráfico entrante a solo component es del sistema que proporcionan servicios, protocolos y puertos de acceso público autorizado.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
1.3.1	Implemente una DMZ para limitar el tráfico entrante a solo component es del sistema que proporcionan servicios, protocolos y puertos de acceso público autorizado.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicaci ón del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.1	Implemente una DMZ para limitar el tráfico entrante a solo component es del sistema que proporcionan servicios, protocolos y puertos de acceso público autorizado.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
1.3.1	Implemente una DMZ para limitar el tráfico entrante a solo component es del sistema que proporcionan servicios, protocolos y puertos de acceso público autorizado.	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.1	Implemente una DMZ para limitar el tráfico entrante a solo component es del sistema que proporcionan servicios, protocolos y puertos de acceso público autorizado.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.1	Implemente una DMZ para limitar el tráfico entrante a solo component es del sistema que proporcionan servicios, protocolos y puertos de acceso público autorizado.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.1	Implemente una DMZ para limitar el tráfico entrante a solo component es del sistema que proporcionan servicios, protocolos y puertos de acceso público autorizado.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
1.3.1	Implemente una DMZ para limitar el tráfico entrante a solo componentes del sistema que proporcionan servicios, protocolos y puertos de acceso público autorizado.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.1	Implemente una DMZ para limitar el tráfico entrante a solo component es del sistema que proporcionan servicios, protocolos y puertos de acceso público autorizado.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
1.3.1	Implemente una DMZ para limitar el tráfico entrante a solo component es del sistema que proporcionan servicios, protocolos y puertos de acceso público autorizado.	netfw-stateless-rule-group-not-empty	Un grupo de reglas de AWS Network Firewall contiene reglas que definen cómo el firewall procesa el tráfico en la VPC. Un grupo de reglas sin estado vacío, cuando está presente en una política de firewall, no procesa el tráfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.1	Implemente una DMZ para limitar el tráfico entrante a solo component es del sistema que proporcionan servicios, protocolos y puertos de acceso público autorizado.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.1	Implemente una DMZ para limitar el tráfico entrante a solo component es del sistema que proporcionan servicios, protocolos y puertos de acceso público autorizado.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.1	Implemente una DMZ para limitar el tráfico entrante a solo component es del sistema que proporcionan servicios, protocolos y puertos de acceso público autorizado.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
1.3.1	Implemente una DMZ para limitar el tráfico entrante a solo component es del sistema que proporcionan servicios, protocolos y puertos de acceso público autorizado.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.1	Implemente una DMZ para limitar el tráfico entrante a solo component es del sistema que proporcionan servicios, protocolos y puertos de acceso público autorizado.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.1	Implemente una DMZ para limitar el tráfico entrante a solo componentes del sistema que proporcionan servicios, protocolos y puertos de acceso público autorizado.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.1	Implemente una DMZ para limitar el tráfico entrante a solo componentes del sistema que proporcionan servicios, protocolos y puertos de acceso público autorizado.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
1.3.1	Implemente una DMZ para limitar el tráfico entrante a solo componentes del sistema que proporcionan servicios, protocolos y puertos de acceso público autorizado.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.1	Implemente una DMZ para limitar el tráfico entrante a solo componentes del sistema que proporcionan servicios, protocolos y puertos de acceso público autorizado.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
1.3.1	Implemente una DMZ para limitar el tráfico entrante a solo componentes del sistema que proporcionan servicios, protocolos y puertos de acceso público autorizado.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.1	Implemente una DMZ para limitar el tráfico entrante a solo component es del sistema que proporcionan servicios, protocolos y puertos de acceso público autorizado.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer informaci ón sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.1	Implemente una DMZ para limitar el tráfico entrante a solo component es del sistema que proporcionan servicios, protocolos y puertos de acceso público autorizado.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitad o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.1	Implemente una DMZ para limitar el tráfico entrante a solo component es del sistema que proporcionan servicios, protocolos y puertos de acceso público autorizado.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.1	Implemente una DMZ para limitar el tráfico entrante a solo component es del sistema que proporcionan servicios, protocolos y puertos de acceso público autorizado.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.2	Limite el tráfico entrante de Internet a direcciones IP situadas dentro de la DMZ.	alb-desync-mode-check	Para ayudar a proteger las aplicaciones contra las vulnerabilidades de desincronización HTTP, asegurar que el modo de mitigación de desincronización HTTP esté habilitado en los equilibradores de carga de aplicación. Los problemas de desincronización de HTTP pueden provocar el contrabando de solicitudes y hacer que sus aplicaciones sean vulnerables al envenenamiento de las colas de solicitudes o de la caché. La mitigación de desincronización incluye modos monitoreados, defensivos y más estrictos. El modo defensivo es el modo predeterminado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.2	Limite el tráfico entrante de Internet a direcciones IP situadas dentro de la DMZ.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
1.3.2	Limite el tráfico entrante de Internet a direcciones IP situadas dentro de la DMZ.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.2	Limite el tráfico entrante de Internet a direcciones IP situadas dentro de la DMZ.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
1.3.2	Limite el tráfico entrante de Internet a direcciones IP situadas dentro de la DMZ.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.2	Limite el tráfico entrante de Internet a direcciones IP situadas dentro de la DMZ.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
1.3.2	Limite el tráfico entrante de Internet a direcciones IP situadas dentro de la DMZ.	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.2	Limite el tráfico entrante de Internet a direcciones IP situadas dentro de la DMZ.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.2	Limite el tráfico entrante de Internet a direcciones IP situadas dentro de la DMZ.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.2	Limite el tráfico entrante de Internet a direcciones IP situadas dentro de la DMZ.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
1.3.2	Limite el tráfico entrante de Internet a direcciones IP situadas dentro de la DMZ.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.2	Limite el tráfico entrante de Internet a direcciones IP situadas dentro de la DMZ.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
1.3.2	Limite el tráfico entrante de Internet a direcciones IP situadas dentro de la DMZ.	netfw-stateless-rule-group-not-empty	Un grupo de reglas de AWS Network Firewall contiene reglas que definen cómo el firewall procesa el tráfico en la VPC. Un grupo de reglas sin estado vacío, cuando está presente en una política de firewall, no procesa el tráfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.2	Limite el tráfico entrante de Internet a direcciones IP situadas dentro de la DMZ.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.2	Limite el tráfico entrante de Internet a direcciones IP situadas dentro de la DMZ.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.2	Limite el tráfico entrante de Internet a direcciones IP situadas dentro de la DMZ.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
1.3.2	Limite el tráfico entrante de Internet a direcciones IP situadas dentro de la DMZ.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.2	Limite el tráfico entrante de Internet a direcciones IP situadas dentro de la DMZ.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.2	Limite el tráfico entrante de Internet a direcciones IP situadas dentro de la DMZ.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.2	Limite el tráfico entrante de Internet a direcciones IP situadas dentro de la DMZ.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
1.3.2	Limite el tráfico entrante de Internet a direcciones IP situadas dentro de la DMZ.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.2	Limite el tráfico entrante de Internet a direcciones IP situadas dentro de la DMZ.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
1.3.2	Limite el tráfico entrante de Internet a direcciones IP situadas dentro de la DMZ.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.2	Limite el tráfico entrante de Internet a direcciones IP situadas dentro de la DMZ.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.2	Limite el tráfico entrante de Internet a direcciones IP situadas dentro de la DMZ.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.2	Limite el tráfico entrante de Internet a direcciones IP situadas dentro de la DMZ.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.2	Limite el tráfico entrante de Internet a direcciones IP situadas dentro de la DMZ.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizado o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	alb-desync-mode-check	Para ayudar a proteger las aplicaciones contra las vulnerabilidades de desincronización HTTP, asegurar que el modo de mitigación de desincronización HTTP esté habilitado en los equilibradores de carga de aplicación. Los problemas de desincronización de HTTP pueden provocar el contrabando de solicitudes y hacer que sus aplicaciones sean vulnerables al envenenamiento de las colas de solicitudes o de la caché. La mitigación de desincronización incluye modos monitoreados, defensivos y más estrictos. El modo defensivo es el modo predeterminado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizado o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizado o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizado o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizado o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizado o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizado o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizad o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizado o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizado o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizad o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	lambda-function-pu blic-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube aseguránd ose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibi lidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizad o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizado o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	netfw-stateless-rule-group-not-empty	Un grupo de reglas de AWS Network Firewall contiene reglas que definen cómo el firewall procesa el tráfico en la VPC. Un grupo de reglas sin estado vacío, cuando está presente en una política de firewall, no procesa el tráfico.
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizado o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizad o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizado o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizado o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizado o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener información confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizado o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizado o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizado o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizado o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizado o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizado o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizado o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizado o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizad o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.4	No permita tráfico saliente no autorizado o desde el entorno de datos del titular de la tarjeta a Internet.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.6	Coloque los componentes del sistema que almacenan datos del titular de la tarjeta (como una base de datos) en una zona de red interna, segregados de la DMZ y otras redes que no sean de confianza.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.6	Coloque los componentes del sistema que almacenan datos del titular de la tarjeta (como una base de datos) en una zona de red interna, segregados de la DMZ y otras redes que no sean de confianza.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
1.3.6	Coloque los componentes del sistema que almacenan datos del titular de la tarjeta (como una base de datos) en una zona de red interna, segregados de la DMZ y otras redes que no sean de confianza.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.6	Coloque los componentes del sistema que almacenan datos del titular de la tarjeta (como una base de datos) en una zona de red interna, segregados de la DMZ y otras redes que no sean de confianza.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
1.3.6	Coloque los componentes del sistema que almacenan datos del titular de la tarjeta (como una base de datos) en una zona de red interna, segregados de la DMZ y otras redes que no sean de confianza.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.6	Coloque los componentes del sistema que almacenan datos del titular de la tarjeta (como una base de datos) en una zona de red interna, segregados de la DMZ y otras redes que no sean de confianza.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.6	Coloque los componentes del sistema que almacenan datos del titular de la tarjeta (como una base de datos) en una zona de red interna, segregados de la DMZ y otras redes que no sean de confianza.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
1.3.6	Coloque los componentes del sistema que almacenan datos del titular de la tarjeta (como una base de datos) en una zona de red interna, segregados de la DMZ y otras redes que no sean de confianza.	netfw-policy-rule-group-associated	Una política AWS de Network Firewall define la forma en que su firewall supervisa y gestiona el tráfico en una Amazon VPC. Puede configurar grupos de reglas sin y con estado para filtrar los paquetes y los flujos de tráfico, y definir la administr ación del tráfico predeterminado.
1.3.6	Coloque los componentes del sistema que almacenan datos del titular de la tarjeta (como una base de datos) en una zona de red interna, segregados de la DMZ y otras redes que no sean de confianza.	netfw-stateless-rule-group-not-empty	Un grupo de reglas de AWS Network Firewall contiene reglas que definen cómo el firewall procesa el tráfico en la VPC. Un grupo de reglas sin estado vacío, cuando está presente en una política de firewall, no procesa el tráfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.6	Coloque los componentes del sistema que almacenan datos del titular de la tarjeta (como una base de datos) en una zona de red interna, segregados de la DMZ y otras redes que no sean de confianza.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.6	Coloque los componentes del sistema que almacenan datos del titular de la tarjeta (como una base de datos) en una zona de red interna, segregados de la DMZ y otras redes que no sean de confianza.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.6	Coloque los componentes del sistema que almacenan datos del titular de la tarjeta (como una base de datos) en una zona de red interna, segregados de la DMZ y otras redes que no sean de confianza.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
1.3.6	Coloque los componentes del sistema que almacenan datos del titular de la tarjeta (como una base de datos) en una zona de red interna, segregados de la DMZ y otras redes que no sean de confianza.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.6	Coloque los componentes del sistema que almacenan datos del titular de la tarjeta (como una base de datos) en una zona de red interna, segregados de la DMZ y otras redes que no sean de confianza.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.6	Coloque los componentes del sistema que almacenan datos del titular de la tarjeta (como una base de datos) en una zona de red interna, segregados de la DMZ y otras redes que no sean de confianza.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.6	Coloque los componentes del sistema que almacenan datos del titular de la tarjeta (como una base de datos) en una zona de red interna, segregados de la DMZ y otras redes que no sean de confianza.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
1.3.6	Coloque los componentes del sistema que almacenan datos del titular de la tarjeta (como una base de datos) en una zona de red interna, segregados de la DMZ y otras redes que no sean de confianza.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.6	Coloque los componentes del sistema que almacenan datos del titular de la tarjeta (como una base de datos) en una zona de red interna, segregados de la DMZ y otras redes que no sean de confianza.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
1.3.6	Coloque los componentes del sistema que almacenan datos del titular de la tarjeta (como una base de datos) en una zona de red interna, segregados de la DMZ y otras redes que no sean de confianza.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.6	Coloque los componentes del sistema que almacenan datos del titular de la tarjeta (como una base de datos) en una zona de red interna, segregados de la DMZ y otras redes que no sean de confianza.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.6	Coloque los componentes del sistema que almacenan datos del titular de la tarjeta (como una base de datos) en una zona de red interna, segregados de la DMZ y otras redes que no sean de confianza.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.3.6	Coloque los componentes del sistema que almacenan datos del titular de la tarjeta (como una base de datos) en una zona de red interna, segregados de la DMZ y otras redes que no sean de confianza.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.1	Cambie siempre los valores predeterminados proporcionados por el proveedor y elimine o deshabilite las cuentas predeterminadas innecesarias antes de instalar un sistema en la red. Esto se aplica a todas las contraseñas predeterminadas, incluidas, entre otras, las utilizadas por los sistemas operativos, el software que proporciona servicios de seguridad, las cuentas de aplicaciones y sistemas, los terminales point-of-sale (POS), las aplicaciones de pago, las cadenas comunitarias del Protocolo simple de administración de redes (SNMP), etc.).	rds-cluster-default-admin-check	Como los nombres de usuario predeterminados son de dominio público, cambiarlos puede ayudar a reducir la superficie expuesta a ataques de los clústeres de bases de datos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.1	Cambie siempre los valores predeterm inados proporcio nados por el proveedor y elimine o deshabilite las cuentas predeterm inadas innecesar ias antes de instalar un sistema en la red. Esto se aplica a TODAS las contraseñ as predeterminadas, incluidas, entre otras, las utilizadas por los sistemas operativo s, el software que proporciona servicios de seguridad, las cuentas de aplicacio nes y sistemas, los terminales point-of-sale (POS), las aplicaciones de pago, las cadenas comunitarias del Protocolo simple de administración de redes (SNMP), etc.).	rds-instance-default-admin-check	Como los nombres de usuario predeterm inados son de dominio público, cambiarlos puede ayudar a reducir la superficie expuesta a ataques de las instancias de bases de datos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.1	Cambie siempre los valores predeterminados proporcionados por el proveedor y elimine o deshabilite las cuentas predeterminadas innecesarias antes de instalar un sistema en la red. Esto se aplica a TODAS las contraseñas predeterminadas, incluidas, entre otras, las utilizadas por los sistemas operativos, el software que proporciona servicios de seguridad, las cuentas de aplicaciones y sistemas, los terminales point-of-sale (POS), las aplicaciones de pago, las cadenas comunitarias del Protocolo simple de administración de redes (SNMP), etc.).	redshift-default-admin-check	Como los nombres de usuario predeterminados son de dominio público, cambiarlos puede ayudar a reducir la superficie expuesta a ataques de los clústeres de Amazon Redshift.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.1	Cambie siempre los valores predeterminados proporcionados por el proveedor y elimine o deshabilite las cuentas predeterminadas innecesarias antes de instalar un sistema en la red. Esto se aplica a TODAS las contraseñas predeterminadas, incluidas, entre otras, las utilizadas por los sistemas operativos, el software que proporciona servicios de seguridad, las cuentas de aplicaciones y sistemas, los terminales point-of-sale (POS), las aplicaciones de pago, las cadenas comunitarias del Protocolo simple de administración de redes (SNMP), etc.).	redshift-default-db-name-check	Los nombres predeterminados son de dominio público y deben cambiarse durante la configuración. Cambiar el nombre de base de datos predeterminado de su clúster de Amazon Redshift puede ayudar a reducir la superficie expuesta a ataques de su clúster de Redshift.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.1	Cambie siempre los valores predeterminados proporcionados por el proveedor y elimine o deshabilite las cuentas predeterminadas innecesarias antes de instalar un sistema en la red. Esto se aplica a TODAS las contraseñas predeterminadas, incluidas, entre otras, las utilizadas por los sistemas operativos, el software que proporciona servicios de seguridad, las cuentas de aplicaciones y sistemas, los terminales point-of-sale (POS), las aplicaciones de pago, las cadenas comunitarias del Protocolo simple de administración de redes (SNMP), etc.).	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.1	Cambie siempre los valores predeterminados proporcionados por el proveedor y elimine o deshabilite las cuentas predeterminadas innecesarias antes de instalar un sistema en la red. Esto se aplica a TODAS las contraseñas predeterminadas, incluidas, entre otras, las utilizadas por los sistemas operativos, el software que proporciona servicios de seguridad, las cuentas de aplicaciones y sistemas, los terminales point-of-sale (POS), las aplicaciones de pago, las cadenas comunitarias del Protocolo simple de administración de redes (SNMP), etc.).	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Entre las fuentes de normas de refuerzo de sistemas aceptadas en la industria se incluyen, entre otras, las siguientes: • El Centro de Seguridad de Internet (CIS) • la Organización Internacional de Normalización (ISO) • el Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • el Instituto Nacional de Tecnología de Normalización (NIST).	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Entre las fuentes de normas de refuerzo de sistemas aceptadas por el sector se incluyen, entre otras, las siguientes: • El Centro de Seguridad de Internet (CIS) • la Organización Internacional de Normalización (ISO) • el Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • el Instituto Nacional de Tecnología de Normalización (NIST).	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REG ION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Entre las fuentes de normas de refuerzo de sistemas aceptadas en la industria se incluyen, entre otras, las siguientes: • El Centro de Seguridad de Internet (CIS) • la Organización Internacional de Normalización (ISO) • el Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • el Instituto Nacional de Tecnología de Normalización (NIST).	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizad os, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especific ado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomenda da de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven compromet idas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los componentes del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándares de protección de sistemas aceptados por el sector. Entre las fuentes de normas de refuerzo de sistemas aceptadas por la industria se incluyen, entre otras, las siguientes: • El Centro de Seguridad de Internet (CIS) • la Organización Internacional de Normalización (ISO) • el Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • el Instituto Nacional de Tecnología de Normalización (NIST).	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Entre las fuentes de normas de refuerzo de sistemas aceptadas por la industria se incluyen, entre otras, las siguiente s: • El Centro de Seguridad de Internet (CIS) • la Organizac ión Internacional de Normalización (ISO) • el Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • el Instituto Nacional de Tecnología de Normalización (NIST).	autoscaling-launch -config-public-ip- disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Las fuentes de estándares de endurecimiento de sistemas aceptados por la industria pueden incluir, entre otras: • Centro de Seguridad de Internet (CIS) • Organizac ión Internacional de Normalización (ISO) • Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • Instituto Nacional de Tecnología de Estándares (NIST).	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Entre las fuentes de normas de refuerzo de sistemas aceptadas por la industria se incluyen, entre otras, las siguiente s: • El Centro de Seguridad de Internet (CIS) • la Organizac ión Internacional de Normalización (ISO) • el Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • el Instituto Nacional de Tecnología de Normalización (NIST).	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos almacenad os, asegúrese de que sus registros estén cifrados. AWS CloudTrail

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Entre las fuentes de normas de reforzamiento de sistemas aceptadas en la industria se incluyen, entre otras, las siguientes: • El Centro de Seguridad de Internet (CIS) • la Organización Internacional de Normalización (ISO) • el Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • el Instituto Nacional de Tecnología de Normalización (NIST).	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de los registros. CloudTrai l La validación del archivo de registro ayuda a determina r si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Entre las fuentes de normas de refuerzo de sistemas aceptadas en la industria se incluyen, entre otras: • El Centro de Seguridad de Internet (CIS) • la Organizac ión Internacional de Normalización (ISO) • el Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • el Instituto Nacional de Tecnología de Normalización (NIST).	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Entre las fuentes de normas de refuerzo de sistemas aceptadas en la industria se incluyen, entre otras: • El Centro de Seguridad de Internet (CIS) • la Organizac ión Internacional de Normalización (ISO) • el Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • el Instituto Nacional de Tecnología de Normalización (NIST).	cmk-backing-key-ro tation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantiza r que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su periodo criptográfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Entre las fuentes de normas de refuerzo de sistemas aceptadas por la industria se incluyen, entre otras, las siguiente s: • El Centro de Seguridad de Internet (CIS) • la Organizac ión Internacional de Normalización (ISO) • el Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • el Instituto Nacional de Tecnología de Normalización (NIST).	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Las fuentes de estándares de endurecimiento de sistemas aceptados por la industria pueden incluir, entre otras: • Centro de Seguridad de Internet (CIS) • Organizac ión Internacional de Normalización (ISO) • Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • Instituto Nacional de Tecnología de Estándares (NIST).	ec2-instance-multiple-eni-check	Esta regla comprueba si las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) tienen varios ENI. Tener varios ENI puede provocar instancia s de doble host, es decir, instancias que tienen varias subredes. Esto puede añadir complejidad a la seguridad de la red e introducir rutas y accesos a la red no deseados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los componentes del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándares de protección de sistemas aceptados por el sector. Las fuentes de estándares de endurecimiento de sistemas aceptados por la industria pueden incluir, pero no se limitan a: «Ä¢ Centro de Seguridad de Internet (CIS), Organización Internacional de Normalización (ISO), Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS), Instituto Nacional de Tecnología de Estándares (NIST).	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Entre las fuentes de normas de refuerzo de sistemas aceptadas por la industria se incluyen, entre otras, las siguiente s: • El Centro de Seguridad de Internet (CIS) • la Organizac ión Internacional de Normalización (ISO) • el Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • el Instituto Nacional de Tecnología de Normalización (NIST).	ec2-managedinstanc e-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identific ar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimi entos de su organizac ión en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Entre las fuentes de normas de refuerzo de sistemas aceptadas por el sector se incluyen, entre otras, las siguientes: • El Centro de Seguridad de Internet (CIS) • la Organización Internacional de Normalización (ISO) • el Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • el Instituto Nacional de Tecnología de Normalización (NIST).	ec2-security-group -attached-to-eni-p eriodic	Esta regla garantiza que los grupos de seguridad estén asociados a una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a una ENI. Esta regla ayuda a monitorear los grupos de seguridad no utilizados en el inventario y la administración de su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Las fuentes de estándares de endurecimiento de sistemas aceptados por la industria pueden incluir, entre otras: • Centro de Seguridad de Internet (CIS) • Organizac ión Internacional de Normalización (ISO) • Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • Instituto Nacional de Tecnología de Estándares (NIST).	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenc iales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Las fuentes de estándares de endurecimiento de sistemas aceptados por la industria pueden incluir, entre otras: • Centro de Seguridad de Internet (CIS) • Organizac ión Internacional de Normalización (ISO) • Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • Instituto Nacional de Tecnología de Estándares (NIST).	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los componentes del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándares de protección de sistemas aceptados por el sector. Entre las fuentes de normas de refuerzo de sistemas aceptadas por la industria se incluyen, entre otras, las siguientes: • El Centro de Seguridad de Internet (CIS) • la Organización Internacional de Normalización (ISO) • el Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • el Instituto Nacional de Tecnología de Normalización (NIST).	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Las fuentes de estándares de endurecimiento de sistemas aceptados por la industria pueden incluir, entre otras: • Centro de Seguridad de Internet (CIS) • Organizac ión Internacional de Normalización (ISO) • Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • Instituto Nacional de Tecnología de Estándares (NIST).	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los componentes del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándares de protección de sistemas aceptados por el sector. Las fuentes de estándares de endurecimiento de sistemas aceptados en la industria pueden incluir, pero no se limitan a: • El Centro de Seguridad de Internet (CIS) • la Organización Internacional de Normalización (ISO) • el Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • el Instituto Nacional de Tecnología de Estándares (NIST).	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Entre las fuentes de normas de refuerzo de sistemas aceptadas por la industria se incluyen, entre otras, las siguiente s: • El Centro de Seguridad de Internet (CIS) • la Organizac ión Internacional de Normalización (ISO) • el Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • el Instituto Nacional de Tecnología de Normalización (NIST).	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Entre las fuentes de normas de refuerzo de sistemas aceptadas por la industria se incluyen, entre otras, las siguiente s: • El Centro de Seguridad de Internet (CIS) • la Organizac ión Internacional de Normalización (ISO) • el Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • el Instituto Nacional de Tecnología de Normalización (NIST).	iam-user-unused-cr edentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comproban do las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credencia les no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegi o mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Las fuentes de estándares de endurecimiento de sistemas aceptados en la industria pueden incluir, entre otras: • El Centro de Seguridad de Internet (CIS) • la Organizac ión Internacional de Normalización (ISO) • el Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • el Instituto Nacional de Tecnología de Estándares (NIST).	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA aporta una capa adicional de protecció n además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenc iales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Entre las fuentes de normas de refuerzo de sistemas aceptadas por el sector se incluyen, entre otras, las siguientes: • El Centro de Seguridad de Internet (CIS) • la Organización Internacional de Normalización (ISO) • el Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • el Instituto Nacional de Tecnología de Normalización (NIST).	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Entre las fuentes de normas de refuerzo de sistemas aceptadas por la industria se incluyen, entre otras, las siguiente s: • El Centro de Seguridad de Internet (CIS) • la Organizac ión Internacional de Normalización (ISO) • el Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • el Instituto Nacional de Tecnología de Normalización (NIST).	root-account-hardw are-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protecció n además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Entre las fuentes de normas de refuerzo de sistemas aceptadas en la industria se incluyen, entre otras, las siguientes: • El Centro de Seguridad de Internet (CIS) • la Organización Internacional de Normalización (ISO) • el Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • el Instituto Nacional de Tecnología de Normalización (NIST).	root-account-mfa-e nabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protecció n además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidente s de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los componentes del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándares de protección de sistemas aceptados por el sector. Entre las fuentes de normas de refuerzo de sistemas aceptadas en la industria se incluyen, entre otras, las siguientes: • El Centro de Seguridad de Internet (CIS) • la Organización Internacional de Normalización (ISO) • el Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • el Instituto Nacional de Tecnología de Normalización (NIST).	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Las fuentes de estándares de endurecimiento de sistemas aceptados en la industria pueden incluir, entre otras: • El Centro de Seguridad de Internet (CIS) • la Organizac ión Internacional de Normalización (ISO) • el Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • el Instituto Nacional de Tecnología de Estándares (NIST).	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de cibersegu ridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud , la acción solicitad a, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Las fuentes de estándares de endurecimiento de sistemas aceptados por la industria pueden incluir, entre otras: • Centro de Seguridad de Internet (CIS) • Organizac ión Internacional de Normalización (ISO) • Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • Instituto Nacional de Tecnología de Estándares (NIST).	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitien do que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizad os accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administr ación del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los componentes del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándares de protección de sistemas aceptados por el sector. Entre las fuentes de normas de refuerzo de sistemas aceptadas por la industria se incluyen, entre otras, las siguientes: • El Centro de Seguridad de Internet (CIS) • la Organización Internacional de Normalización (ISO) • el Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • el Instituto Nacional de Tecnología de Normalización (NIST).	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Entre las fuentes de normas de reforzami ento de sistemas aceptadas en la industria se incluyen, entre otras, las siguientes: Centro de Seguridad de Internet (CIS), Organizac ión Internacional de Normalización (ISO), Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS), Instituto Nacional de Tecnología de Normalización (NIST).	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Las fuentes de estándares de endurecimiento de sistemas aceptados por la industria pueden incluir, entre otras: • Centro de Seguridad de Internet (CIS) • Organizac ión Internacional de Normalización (ISO) • Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • Instituto Nacional de Tecnología de Estándares (NIST).	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Las fuentes de estándares de endurecimiento de sistemas aceptados por la industria pueden incluir, entre otras: • Centro de Seguridad de Internet (CIS) • Organizac ión Internacional de Normalización (ISO) • Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • Instituto Nacional de Tecnología de Estándares (NIST).	s3-bucket-ssl-requ ests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitud es para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Las fuentes de estándares de endurecimiento de sistemas aceptados por la industria pueden incluir, entre otras: • Centro de Seguridad de Internet (CIS) • Organizac ión Internacional de Normalización (ISO) • Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • Instituto Nacional de Tecnología de Estándares (NIST).	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2	Desarrolle estándares de configuración para todos los component es del sistema. Asegúrese de que estos estándares aborden todas las vulnerabilidades de seguridad conocidas y sean coherentes con los estándare s de protección de sistemas aceptados por el sector. Entre las fuentes de normas de refuerzo de sistemas aceptadas en la industria se incluyen, entre otras, las siguientes: • El Centro de Seguridad de Internet (CIS) • la Organización Internacional de Normalización (ISO) • el Instituto de SysAdmin Auditoría de Seguridad de Redes (SANS) • el Instituto Nacional de Tecnología de Normalización (NIST).	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2.2	Habilite únicamente los servicios, protocolos, daemons, etc. necesarios para el funcionamiento del sistema.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2.2	Habilite únicamente los servicios, protocolos, daemons, etc. necesarios para el funcionamiento del sistema.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
2.2.2	Habilite únicamente los servicios, protocolos, daemons, etc. necesarios para el funcionamiento del sistema.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2.2	Habilite únicamente los servicios, protocolos, daemons, etc. necesarios para el funcionamiento del sistema.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantáneas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
2.2.2	Habilite únicamente los servicios, protocolos, daemons, etc. necesarios para el funcionamiento del sistema.	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2.2	Habilite únicamente los servicios, protocolos, daemons, etc. necesarios para el funcionamiento del sistema.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2.2	Habilite únicamente los servicios, protocolos, daemons, etc. necesarios para el funcionamiento del sistema.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.
2.2.2	Habilite únicamente los servicios, protocolos, daemons, etc. necesarios para el funcionamiento del sistema.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2.2	Habilite únicament e los servicios, protocolos, daemons, etc. necesarios para el funcionamiento del sistema.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
2.2.2	Habilite únicament e los servicios, protocolos, daemons, etc. necesarios para el funcionamiento del sistema.	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamie nto de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2.2	Habilite únicament e los servicios, protocolos, daemons, etc. necesarios para el funcionamiento del sistema.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2.2	Habilite únicament e los servicios, protocolos, daemons, etc. necesarios para el funcionamiento del sistema.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
2.2.2	Habilite únicament e los servicios, protocolos, daemons, etc. necesarios para el funcionamiento del sistema.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2.2	Habilite únicamente los servicios, protocolos, daemons, etc. necesarios para el funcionamiento del sistema.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2.2	Habilite únicamente los servicios, protocolos, daemons, etc. necesarios para el funcionamiento del sistema.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2.2	Habilite únicamente los servicios, protocolos, daemons, etc. necesarios para el funcionamiento del sistema.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
2.2.2	Habilite únicamente los servicios, protocolos, daemons, etc. necesarios para el funcionamiento del sistema.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2.2	Habilite únicamente los servicios, protocolos, daemons, etc. necesarios para el funcionamiento del sistema.	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
2.2.2	Habilite únicamente los servicios, protocolos, daemons, etc. necesarios para el funcionamiento del sistema.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2.2	Habilite únicamente los servicios, protocolos, daemons, etc. necesarios para el funcionamiento del sistema.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2.2	Habilite únicament e los servicios, protocolos, daemons, etc. necesarios para el funcionamiento del sistema.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitad o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2.2	Habilite únicament e los servicios, protocolos, daemons, etc. necesarios para el funcionamiento del sistema.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2.2	Habilite únicamente los servicios, protocolos, daemons, etc. necesarios para el funcionamiento del sistema.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.2.3	Implemente funciones de seguridad adicionales para todos los servicios, protocolos o daemons necesarios que se consideren inseguros.	alb-desync-mode-check	Para ayudar a proteger las aplicaciones contra las vulnerabilidades de desincronización HTTP, asegurar que el modo de mitigación de desincronización HTTP esté habilitado en los equilibradores de carga de aplicación. Los problemas de desincronización de HTTP pueden provocar el contrabando de solicitudes y hacer que sus aplicaciones sean vulnerables al envenenamiento de las colas de solicitudes o de la caché. La mitigación de desincronización incluye modos monitoreados, defensivos y más estrictos. El modo defensivo es el modo predeterminado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.3	Cifre todos los accesos administr ativos que no sean de consola mediante una criptografía sólida.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
2.3	Cifre todos los accesos administr ativos que no sean de consola mediante una criptografía sólida.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.3	Cifre todos los accesos administr ativos que no sean de consola mediante una criptografía sólida.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
2.3	Cifre todos los accesos administr ativos que no sean de consola mediante una criptografía sólida.	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
2.3	Cifre todos los accesos administr ativos que no sean de consola mediante una criptografía sólida.	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.4	Mantenga un inventario de los componentes del sistema que están dentro del ámbito de PCI DSS.	ec2-security-group-attached-to-eni-periodic	Esta regla garantiza que los grupos de seguridad estén asociados a una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a una ENI. Esta regla ayuda a monitorear los grupos de seguridad no utilizados en el inventario y la administración de su entorno.
2.4	Mantenga un inventario de los componentes del sistema que están dentro del ámbito de PCI DSS.	eip-attached	Esta regla garantiza que las IP elásticas asignadas a una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) estén conectadas a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) o a interfaces de red elástica en uso. Esta regla ayuda a monitorear las EIP que no se utilizan en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.4	Mantenga un inventario de los componentes del sistema que están dentro del ámbito de PCI DSS.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.4	Mantenga un inventario de los componentes del sistema que están dentro del ámbito de PCI DSS.	vpc-network-acl-unused-check	Esta regla garantiza que se utilicen las listas de control de acceso a la red de Amazon Virtual Private Cloud (VPC). El monitoreo de las listas de control de acceso a la red no utilizadas puede ayudar a realizar un inventario y una gestión precisos del entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1	Mantenga el almacenamiento de datos de los titulares de tarjetas al mínimo mediante la implementación de políticas, procedimientos y procesos de retención y eliminación de datos que incluyan al menos lo siguiente para todo el almacenamiento de datos del titular de la tarjeta (CHD): • Limitar la cantidad de almacenamiento de datos y el tiempo de retención a lo necesario para los requisitos legales, normativos o comerciales • Requisitos de retención específicos para los datos del titular de la tarjeta • Procesos para la eliminación segura de los datos cuando ya no se necesiten • Un proceso trimestral para identificar y	s3-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transición de objetos a otra clase de almacenamiento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especificado).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	eliminar de forma segura los datos del titular de la tarjeta almacenados que superen la retención definida.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1	Mantenga el almacenamiento de datos de los titulares de tarjetas al mínimo mediante la implementación de políticas, procedimientos y procesos de retención y eliminación de datos que incluyan al menos lo siguiente para todo el almacenamiento de datos del titular de la tarjeta (CHD): • Limitar la cantidad de almacenamiento de datos y el tiempo de retención a lo necesario para los requisitos legales, normativos o comerciales • Requisitos de retención específicos para los datos del titular de la tarjeta • Procesos para la eliminación segura de los datos cuando ya no se necesiten • Un proceso trimestral para identificar y	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	eliminar de forma segura los datos del titular de la tarjeta almacenados que superen la retención definida.		default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1	Mantenga el almacenamiento de datos de los titulares de tarjetas al mínimo mediante la implementación de políticas, procedimientos y procesos de retención y eliminación de datos que incluyan al menos lo siguiente para todo el almacenamiento de datos del titular de la tarjeta (CHD): • Limitar la cantidad de almacenamiento de datos y el tiempo de retención a lo necesario para los requisitos legales, normativos o comerciales • Requisitos de retención específicos para los datos del titular de la tarjeta • Procesos para la eliminación segura de los datos cuando ya no se necesiten • Un proceso trimestral para identificar y	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	eliminar de forma segura los datos del titular de la tarjeta almacenados que superen la retención definida.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1	Mantenga el almacenamiento de datos de los titulares de tarjetas al mínimo mediante la implementación de políticas, procedimientos y procesos de retención y eliminación de datos que incluyan al menos lo siguiente para todo el almacenamiento de datos del titular de la tarjeta (CHD): • Limitar la cantidad de almacenamiento de datos y el tiempo de retención a lo necesario para los requisitos legales, normativos o comerciales • Requisitos de retención específicos para los datos del titular de la tarjeta • Procesos para la eliminación segura de los datos cuando ya no se necesiten • Un proceso trimestral para identificar y	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	eliminar de forma segura los datos del titular de la tarjeta almacenados que superen la retención definida.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4	Haga que el PAN sea ilegible en cualquier lugar donde esté almacenado (incluidos los soportes digitales portátiles, los medios de copia de seguridad y los registros) mediante cualquiera de los siguientes enfoques: • Hashes unidirecc ionales basados en una criptografía sólida (el hash debe ser de todo el PAN) • Truncamiento (el hash no se puede utilizar para reemplazar el segmento truncado del PAN) • Indexar tokens y cuadernos (los cuadernos deben almacenarse de forma segura) • Criptografía sólida con procesos y procedimientos de administración de claves asociados . Nota: Reconstru ir los datos de PAN originales es un esfuerzo relativam	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	ente trivial para una persona malintenc ionada si tiene acceso a la versión truncada y codificada de un PAN. Cuando en el entorno de una entidad haya versiones con hash y truncadas del mismo PAN, deben existir controles adicional es para garantiza r que las versiones con hash y truncadas no puedan correlaci onarse para reconstru ir el PAN original.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4	Haga que el PAN sea ilegible en cualquier lugar donde esté almacenado (incluidos los soportes digitales portátiles, los medios de copia de seguridad y los registros) mediante cualquiera de los siguientes enfoques: • Hashes unidirecc ionales basados en una criptografía sólida (el hash debe ser de todo el PAN) • Truncamiento (el hash no se puede utilizar para reemplazar el segmento truncado del PAN) • Indexar tokens y cuadernos (los cuadernos deben almacenarse de forma segura) • Criptografía sólida con procesos y procedimientos de administración de claves asociados . Nota: Reconstru ir los datos de PAN originales es un esfuerzo relativam	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en sus AWS CloudTrail registros.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	ente trivial para una persona malintenc ionada si tiene acceso a la versión truncada y codificada de un PAN. Cuando en el entorno de una entidad haya versiones con hash y truncadas del mismo PAN, deben existir controles adicional es para garantiza r que las versiones con hash y truncadas no puedan correlaci onarse para reconstru ir el PAN original.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4	Haga que el PAN sea ilegible en cualquier lugar donde esté almacenado (incluidos los soportes digitales portátiles, los medios de copia de seguridad y los registros) mediante cualquiera de los siguientes enfoques: • Hashes unidirecc ionales basados en una criptografía sólida (el hash debe ser de todo el PAN) • Truncamiento (el hash no se puede utilizar para reemplazar el segmento truncado del PAN) • Indexar tokens y cuadernos (los cuadernos deben almacenarse de forma segura) • Criptografía sólida con procesos y procedimientos de administración de claves asociados . Nota: Reconstru ir los datos de PAN originales es un esfuerzo relativam	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	ente trivial para una persona malintenc ionada si tiene acceso a la versión truncada y codificada de un PAN. Cuando en el entorno de una entidad haya versiones con hash y truncadas del mismo PAN, deben existir controles adicional es para garantiza r que las versiones con hash y truncadas no puedan correlaci onarse para reconstru ir el PAN original.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4	Haga que el PAN sea ilegible en cualquier lugar donde esté almacenado (incluidos los soportes digitales portátiles, los medios de copia de seguridad y los registros) mediante cualquiera de los siguientes enfoques: • Hashes unidirecc ionales basados en una criptografía sólida (el hash debe ser de todo el PAN) • Truncamiento (el hash no se puede utilizar para reemplazar el segmento truncado del PAN) • Indexar tokens y cuadernos (los cuadernos deben almacenarse de forma segura) • Criptografía sólida con procesos y procedimientos de administración de claves asociados . Nota: Reconstru ir los datos de PAN originales es un esfuerzo relativam	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	ente trivial para una persona malintenc ionada si tiene acceso a la versión truncada y codificada de un PAN. Cuando en el entorno de una entidad haya versiones con hash y truncadas del mismo PAN, deben existir controles adicional es para garantiza r que las versiones con hash y truncadas no puedan correlaci onarse para reconstru ir el PAN original.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4	Haga que el PAN sea ilegible en cualquier lugar donde esté almacenado (incluidos los soportes digitales portátiles, los medios de copia de seguridad y los registros) mediante cualquiera de los siguientes enfoques: • Hashes unidirecc ionales basados en una criptografía sólida (el hash debe ser de todo el PAN) • Truncamiento (el hash no se puede utilizar para reemplazar el segmento truncado del PAN) • Indexar tokens y cuadernos (los cuadernos deben almacenarse de forma segura) • Criptografía sólida con procesos y procedimientos de administración de claves asociados . Nota: Reconstru ir los datos de PAN originales es un esfuerzo relativam	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenc iales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	ente trivial para una persona malintenc ionada si tiene acceso a la versión truncada y codificada de un PAN. Cuando en el entorno de una entidad haya versiones con hash y truncadas del mismo PAN, deben existir controles adicional es para garantiza r que las versiones con hash y truncadas no puedan correlaci onarse para reconstru ir el PAN original.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4	Haga que el PAN sea ilegible en cualquier lugar donde esté almacenado (incluidos los soportes digitales portátiles, los medios de copia de seguridad y los registros) mediante cualquiera de los siguientes enfoques: • Hashes unidirecc ionales basados en una criptografía sólida (el hash debe ser de todo el PAN) • Truncamiento (el hash no se puede utilizar para reemplazar el segmento truncado del PAN) • Indexar tokens y cuadernos (los cuadernos deben almacenarse de forma segura) • Criptografía sólida con procesos y procedimientos de administración de claves asociados . Nota: Reconstru ir los datos de PAN originales es un esfuerzo relativam	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenc iales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	ente trivial para una persona malintenc ionada si tiene acceso a la versión truncada y codificada de un PAN. Cuando en el entorno de una entidad haya versiones con hash y truncadas del mismo PAN, deben existir controles adicional es para garantiza r que las versiones con hash y truncadas no puedan correlaci onarse para reconstru ir el PAN original.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4	Haga que el PAN sea ilegible en cualquier lugar donde esté almacenado (incluidos los soportes digitales portátiles, los medios de copia de seguridad y los registros) mediante cualquiera de los siguientes enfoques: • Hashes unidireccionales basados en una criptografía sólida (el hash debe ser de todo el PAN) • Truncamiento (el hash no se puede utilizar para reemplazar el segmento truncado del PAN) • Indexar tokens y cuadernos (los cuadernos deben almacenarse de forma segura) • Criptografía sólida con procesos y procedimientos de administración de claves asociados . Nota: Reconstruir los datos de PAN originales es un esfuerzo relativam	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	ente trivial para una persona malintenc ionada si tiene acceso a la versión truncada y codificada de un PAN. Cuando en el entorno de una entidad haya versiones con hash y truncadas del mismo PAN, deben existir controles adicional es para garantiza r que las versiones con hash y truncadas no puedan correlaci onarse para reconstru ir el PAN original.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4	Haga que el PAN sea ilegible en cualquier lugar donde esté almacenado (incluidos los soportes digitales portátiles, los medios de copia de seguridad y los registros) mediante cualquiera de los siguientes enfoques: • Hashes unidirecc ionales basados en una criptografía sólida (el hash debe ser de todo el PAN) • Truncamiento (el hash no se puede utilizar para reemplazar el segmento truncado del PAN) • Indexar tokens y cuadernos (los cuadernos deben almacenarse de forma segura) • Criptografía sólida con procesos y procedimientos de administración de claves asociados . Nota: Reconstru ir los datos de PAN originales es un esfuerzo relativam	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	ente trivial para una persona malintenc ionada si tiene acceso a la versión truncada y codificada de un PAN. Cuando en el entorno de una entidad haya versiones con hash y truncadas del mismo PAN, deben existir controles adicional es para garantiza r que las versiones con hash y truncadas no puedan correlaci onarse para reconstru ir el PAN original.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4	Haga que el PAN sea ilegible en cualquier lugar donde esté almacenado (incluidos los soportes digitales portátiles, los medios de copia de seguridad y los registros) mediante cualquiera de los siguientes enfoques: • Hashes unidirecc ionales basados en una criptografía sólida (el hash debe ser de todo el PAN) • Truncamiento (el hash no se puede utilizar para reemplazar el segmento truncado del PAN) • Indexar tokens y cuadernos (los cuadernos deben almacenarse de forma segura) • Criptografía sólida con procesos y procedimientos de administración de claves asociados . Nota: Reconstru ir los datos de PAN originales es un esfuerzo relativam	redshift-cluster-c onfiguration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configura ciones necesaria s se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	ente trivial para una persona malintenc ionada si tiene acceso a la versión truncada y codificada de un PAN. Cuando en el entorno de una entidad haya versiones con hash y truncadas del mismo PAN, deben existir controles adicional es para garantiza r que las versiones con hash y truncadas no puedan correlaci onarse para reconstru ir el PAN original.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4	Haga que el PAN sea ilegible en cualquier lugar donde esté almacenado (incluidos los soportes digitales portátiles, los medios de copia de seguridad y los registros) mediante cualquiera de los siguientes enfoques: • Hashes unidirecc ionales basados en una criptografía sólida (el hash debe ser de todo el PAN) • Truncamiento (el hash no se puede utilizar para reemplazar el segmento truncado del PAN) • Indexar tokens y cuadernos (los cuadernos deben almacenarse de forma segura) • Criptografía sólida con procesos y procedimientos de administración de claves asociados . Nota: Reconstru ir los datos de PAN originales es un esfuerzo relativam	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	ente trivial para una persona malintenc ionada si tiene acceso a la versión truncada y codificada de un PAN. Cuando en el entorno de una entidad haya versiones con hash y truncadas del mismo PAN, deben existir controles adicional es para garantiza r que las versiones con hash y truncadas no puedan correlaci onarse para reconstru ir el PAN original.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4	Haga que el PAN sea ilegible en cualquier lugar donde esté almacenado (incluidos los soportes digitales portátiles, los medios de copia de seguridad y los registros) mediante cualquiera de los siguientes enfoques: • Hashes unidirecc ionales basados en una criptografía sólida (el hash debe ser de todo el PAN) • Truncamiento (el hash no se puede utilizar para reemplazar el segmento truncado del PAN) • Indexar tokens y cuadernos (los cuadernos deben almacenarse de forma segura) • Criptografía sólida con procesos y procedimientos de administración de claves asociados . Nota: Reconstru ir los datos de PAN originales es un esfuerzo relativam	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitad o para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	ente trivial para una persona malintenc ionada si tiene acceso a la versión truncada y codificada de un PAN. Cuando en el entorno de una entidad haya versiones con hash y truncadas del mismo PAN, deben existir controles adicional es para garantiza r que las versiones con hash y truncadas no puedan correlaci onarse para reconstru ir el PAN original.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4	Haga que el PAN sea ilegible en cualquier lugar donde esté almacenado (incluidos los soportes digitales portátiles, los medios de copia de seguridad y los registros) mediante cualquiera de los siguientes enfoques: • Hashes unidirecc ionales basados en una criptografía sólida (el hash debe ser de todo el PAN) • Truncamiento (el hash no se puede utilizar para reemplazar el segmento truncado del PAN) • Indexar tokens y cuadernos (los cuadernos deben almacenarse de forma segura) • Criptografía sólida con procesos y procedimientos de administración de claves asociados . Nota: Reconstru ir los datos de PAN originales es un esfuerzo relativam	sagemaker-endpoint -configuration-kms- key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitad o para su punto final. SageMaker Como los datos confidenc iales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	ente trivial para una persona malintenc ionada si tiene acceso a la versión truncada y codificada de un PAN. Cuando en el entorno de una entidad haya versiones con hash y truncadas del mismo PAN, deben existir controles adicional es para garantiza r que las versiones con hash y truncadas no puedan correlaci onarse para reconstru ir el PAN original.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4	Haga que el PAN sea ilegible en cualquier lugar donde esté almacenado (incluidos los soportes digitales portátiles, los medios de copia de seguridad y los registros) mediante cualquiera de los siguientes enfoques: • Hashes unidirecc ionales basados en una criptografía sólida (el hash debe ser de todo el PAN) • Truncamiento (el hash no se puede utilizar para reemplazar el segmento truncado del PAN) • Indexar tokens y cuadernos (los cuadernos deben almacenarse de forma segura) • Criptografía sólida con procesos y procedimientos de administración de claves asociados . Nota: Reconstru ir los datos de PAN originales es un esfuerzo relativam	sagemaker-notebook -instance-kms-key- configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administr ación de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	ente trivial para una persona malintenc ionada si tiene acceso a la versión truncada y codificada de un PAN. Cuando en el entorno de una entidad haya versiones con hash y truncadas del mismo PAN, deben existir controles adicional es para garantiza r que las versiones con hash y truncadas no puedan correlaci onarse para reconstru ir el PAN original.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.4	Haga que el PAN sea ilegible en cualquier lugar donde esté almacenado (incluidos los soportes digitales portátiles, los medios de copia de seguridad y los registros) mediante cualquiera de los siguientes enfoques: • Hashes unidirecc ionales basados en una criptografía sólida (el hash debe ser de todo el PAN) • Truncamiento (el hash no se puede utilizar para reemplazar el segmento truncado del PAN) • Indexar tokens y cuadernos (los cuadernos deben almacenarse de forma segura) • Criptografía sólida con procesos y procedimientos de administración de claves asociados . Nota: Reconstru ir los datos de PAN originales es un esfuerzo relativam	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	ente trivial para una persona malintenc ionada si tiene acceso a la versión truncada y codificada de un PAN. Cuando en el entorno de una entidad haya versiones con hash y truncadas del mismo PAN, deben existir controles adicional es para garantiza r que las versiones con hash y truncadas no puedan correlaci onarse para reconstru ir el PAN original.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5.2	Restrinja el acceso a las claves criptográficas al menor número de custodios necesario.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5.2	Restrinja el acceso a las claves criptográficas al menor número de custodios necesario.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5.3	Guarde en todo momento las claves secretas y privadas utilizadas para cifrar o descifrar los datos del titular de la tarjeta en una (o más) de las siguientes formas: • Cifradas con una clave de cifrado que sea al menos tan segura como la clave de cifrado de datos y que se almacene por separado de la clave de cifrado de datos • Dentro de un dispositivo criptográfico seguro (como un módulo de seguridad de hardware (host) (HSM) o un point-of-interaction dispositivo aprobado por PTS) • Como mínimo dos longitud de los componentes clave o las partes clave, de acuerdo con un método aceptado en la industria Nota: No es necesario que las claves públicas se	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	almacenen en uno de estos formularios.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5.3	Guarde en todo momento las claves secretas y privadas utilizadas para cifrar o descifrar los datos del titular de la tarjeta en una (o más) de las siguientes formas: • Cifradas con una clave de cifrado que sea al menos tan segura como la clave de cifrado de datos y que se almacene por separado de la clave de cifrado de datos • Dentro de un dispositivo criptográfico seguro (como un módulo de seguridad de hardware (host) (HSM) o un point-of-interaction dispositivo aprobado por PTS) • Como mínimo dos longitud de los componentes clave o las partes clave, de acuerdo con un método aceptado en la industria Nota: No es necesario que las claves públicas se	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker terminal. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	almacenen en uno de estos formularios.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5.3	Guarde en todo momento las claves secretas y privadas utilizadas para cifrar o descifrar los datos del titular de la tarjeta en una (o más) de las siguientes formas: • Cifradas con una clave de cifrado que sea al menos tan segura como la clave de cifrado de datos y que se almacene por separado de la clave de cifrado de datos • Dentro de un dispositivo criptográfico seguro (como un módulo de seguridad de hardware (host) (HSM) o un point-of-interaction dispositivo aprobado por PTS) • Como mínimo dos longitud de los componentes clave o las partes clave, de acuerdo con un método aceptado en la industria Nota: No es necesario que las claves públicas se	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	almacenen en uno de estos formularios.		
3.6.4	Cambios de clave criptográfica para las claves que hayan llegado al final de su criptoperíodo (por ejemplo, después de que haya transcurrido un período de tiempo definido o después de que una clave determinada haya generado cierta cantidad de texto cifrado), según lo definido por el proveedor de la aplicación o el propietario de la clave correspondiente, y en función de las prácticas recomendadas y las directrices del sector (por ejemplo, la publicación especial 800-57 del NIST).	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su período criptográfico.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.5	La retirada o la sustitución (por ejemplo, archivando, destruyendo o revocando) las claves según se considere necesario cuando la integridad de la clave se haya debilitado (por ejemplo, la partida de un empleado con conocimiento de un componente de la clave en texto claro) o cuando se sospeche que las claves están en peligro. Nota: Si es necesario conservar las claves criptográficas retiradas o sustituidas, estas claves deben archivarse de forma segura (por ejemplo, mediante una clave de cifrado). Las claves criptográficas archivadas solo deben usarse con fines de descifrado o verificación.	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.6.7	Prevención de la sustitución no autorizada de claves criptográficas.	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Utilice protocolos de seguridad y criptografía rigurosos para proteger los datos confidenciales de los titulares de tarjetas durante su transmisión a través de redes públicas y abiertas, incluidos los siguientes: • Solo se aceptan claves y certificados fiables. • El protocolo en uso solo admite versiones o configuraciones seguras. • La potencia de cifrado es adecuada para la metodología de cifrado utilizada. Los ejemplos de redes públicas y abiertas incluyen, pero no se limitan a: • Internet • Tecnologías inalámbricas, incluidas la 802.11 y el Bluetooth • Tecnologías de telefonía celular, por ejemplo, el Sistema Global de Comunicaciones Móviles (GSM), el acceso múltiple por	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	división de códigos (CDMA) • Servicio General de Radio por Paquetes (GPRS) • Comunicaciones por satélite		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Utilice protocolos de seguridad y criptografía rigurosos para proteger los datos confidenciales de los titulares de tarjetas durante su transmisión a través de redes públicas y abiertas, incluidos los siguientes: • Solo se aceptan claves y certificados fiables. • El protocolo en uso solo admite versiones o configuraciones seguras. • La potencia de cifrado es adecuada para la metodología de cifrado utilizada. Los ejemplos de redes públicas y abiertas incluyen, pero no se limitan a: • Internet • Tecnologías inalámbricas, incluidas la 802.11 y el Bluetooth • Tecnologías de telefonía celular, por ejemplo, el Sistema Global de Comunicaciones Móviles (GSM), el acceso múltiple por	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitudes HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	división de códigos (CDMA) • Servicio General de Radio por Paquetes (GPRS) • Comunicaciones por satélite		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Utilice protocolos de seguridad y criptografía rigurosos para proteger los datos confidenciales de los titulares de tarjetas durante su transmisión a través de redes públicas y abiertas, incluidos los siguientes: • Solo se aceptan claves y certificados fiables. • El protocolo en uso solo admite versiones o configuraciones seguras. • La potencia de cifrado es adecuada para la metodología de cifrado utilizada. Los ejemplos de redes públicas y abiertas incluyen, pero no se limitan a: • Internet • Tecnologías inalámbricas, incluidas la 802.11 y el Bluetooth • Tecnologías de telefonía celular, por ejemplo, el Sistema Global de Comunicaciones Móviles (GSM), el acceso múltiple por	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	división de códigos (CDMA) • Servicio General de Radio por Paquetes (GPRS) • Comunicaciones por satélite		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Utilice protocolos de seguridad y criptografía rigurosos para proteger los datos confidenciales de los titulares de tarjetas durante su transmisión a través de redes públicas y abiertas, incluidos los siguientes: • Solo se aceptan claves y certificados fiables. • El protocolo en uso solo admite versiones o configuraciones seguras. • La potencia de cifrado es adecuada para la metodología de cifrado utilizada. Los ejemplos de redes públicas y abiertas incluyen, pero no se limitan a: • Internet • Tecnologías inalámbricas, incluidas la 802.11 y el Bluetooth • Tecnologías de telefonía celular, por ejemplo, el Sistema Global de Comunicaciones Móviles (GSM), el acceso múltiple por	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	división de códigos (CDMA) • Servicio General de Radio por Paquetes (GPRS) • Comunicaciones por satélite		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Utilice protocolos de seguridad y criptografía rigurosos para proteger los datos confidenciales de los titulares de tarjetas durante su transmisión a través de redes públicas y abiertas, incluidos los siguientes: • Solo se aceptan claves y certificados fiables. • El protocolo en uso solo admite versiones o configuraciones seguras. • La potencia de cifrado es adecuada para la metodología de cifrado utilizada. Los ejemplos de redes públicas y abiertas incluyen, pero no se limitan a: • Internet • Tecnologías inalámbricas, incluidas la 802.11 y el Bluetooth • Tecnologías de telefonía celular, por ejemplo, el Sistema Global de Comunicaciones Móviles (GSM), el acceso múltiple por	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	división de códigos (CDMA) • Servicio General de Radio por Paquetes (GPRS) • Comunicaciones por satélite		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Utilice protocolos de seguridad y criptografía rigurosos para proteger los datos confidenciales de los titulares de tarjetas durante su transmisión a través de redes públicas y abiertas, incluidos los siguientes: • Solo se aceptan claves y certificados fiables. • El protocolo en uso solo admite versiones o configuraciones seguras. • La potencia de cifrado es adecuada para la metodología de cifrado utilizada. Los ejemplos de redes públicas y abiertas incluyen, pero no se limitan a: • Internet • Tecnologías inalámbricas, incluidas la 802.11 y el Bluetooth • Tecnologías de telefonía celular, por ejemplo, el Sistema Global de Comunicaciones Móviles (GSM), el acceso múltiple por	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	división de códigos (CDMA) • Servicio General de Radio por Paquetes (GPRS) • Comunicaciones por satélite		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Utilice protocolos de seguridad y criptografía rigurosos para proteger los datos confidenciales de los titulares de tarjetas durante su transmisión a través de redes públicas y abiertas, incluidos los siguientes: • Solo se aceptan claves y certificados fiables. • El protocolo en uso solo admite versiones o configuraciones seguras. • La potencia de cifrado es adecuada para la metodología de cifrado utilizada. Los ejemplos de redes públicas y abiertas incluyen, pero no se limitan a: • Internet • Tecnologías inalámbricas, incluidas la 802.11 y el Bluetooth • Tecnologías de telefonía celular, por ejemplo, el Sistema Global de Comunicaciones Móviles (GSM), el acceso múltiple por	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	división de códigos (CDMA) • Servicio General de Radio por Paquetes (GPRS) • Comunicaciones por satélite		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Utilice protocolos de seguridad y criptografía rigurosos para proteger los datos confidenciales de los titulares de tarjetas durante su transmisión a través de redes públicas y abiertas, incluidos los siguientes: • Solo se aceptan claves y certificados fiables. • El protocolo en uso solo admite versiones o configuraciones seguras. • La potencia de cifrado es adecuada para la metodología de cifrado utilizada. Los ejemplos de redes públicas y abiertas incluyen, pero no se limitan a: • Internet • Tecnologías inalámbricas, incluidas la 802.11 y el Bluetooth • Tecnologías de telefonía celular, por ejemplo, el Sistema Global de Comunicaciones Móviles (GSM), el acceso múltiple por	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	división de códigos (CDMA) • Servicio General de Radio por Paquetes (GPRS) • Comunicaciones por satélite		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Utilice protocolos de seguridad y criptografía rigurosos para proteger los datos confidenciales de los titulares de tarjetas durante su transmisión a través de redes públicas y abiertas, incluidos los siguientes: • Solo se aceptan claves y certificados fiables. • El protocolo en uso solo admite versiones o configuraciones seguras. • La potencia de cifrado es adecuada para la metodología de cifrado utilizada. Los ejemplos de redes públicas y abiertas incluyen, pero no se limitan a: • Internet • Tecnologías inalámbricas, incluidas la 802.11 y el Bluetooth • Tecnologías de telefonía celular, por ejemplo, el Sistema Global de Comunicaciones Móviles (GSM), el acceso múltiple por	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	división de códigos (CDMA) • Servicio General de Radio por Paquetes (GPRS) • Comunicaciones por satélite		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	Utilice protocolos de seguridad y criptografía rigurosos para proteger los datos confidenciales de los titulares de tarjetas durante su transmisión a través de redes públicas y abiertas, incluidos los siguientes: • Solo se aceptan claves y certificados fiables. • El protocolo en uso solo admite versiones o configuraciones seguras. • La potencia de cifrado es adecuada para la metodología de cifrado utilizada. Los ejemplos de redes públicas y abiertas incluyen, pero no se limitan a: • Internet • Tecnologías inalámbricas, incluidas la 802.11 y el Bluetooth • Tecnologías de telefonía celular, por ejemplo, el Sistema Global de Comunicaciones Móviles (GSM), el acceso múltiple por	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	división de códigos (CDMA) • Servicio General de Radio por Paquetes (GPRS) • Comunicaciones por satélite		
6.2	Asegúrese de que todos los component es del sistema y el software estén protegidos contra vulnerabilidades conocidas mediante la instalación de parches de seguridad proporcionados por el proveedor. Instale parches de seguridad críticos en el plazo de un mes a partir del lanzamiento. Nota: Los parches de seguridad críticos deben identific arse de acuerdo con el proceso de clasificación de riesgos definido en el requisito 6.1.	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionad as para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correccio nes, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomenda da para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.2	Asegúrese de que todos los componentes del sistema y el software estén protegidos contra vulnerabilidades conocidas mediante la instalación de parches de seguridad proporcionados por el proveedor. Instale parches de seguridad críticos en el plazo de un mes a partir del lanzamiento. Nota: Los parches de seguridad críticos deben identificarse de acuerdo con el proceso de clasificación de riesgos definido en el requisito 6.1.	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.2	Asegúrese de que todos los componentes del sistema y el software estén protegidos contra vulnerabilidades conocidas mediante la instalación de parches de seguridad proporcionados por el proveedor. Instale parches de seguridad críticos en el plazo de un mes a partir del lanzamiento. Nota: Los parches de seguridad críticos deben identificarse de acuerdo con el proceso de clasificación de riesgos definido en el requisito 6.1.	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.2	Asegúrese de que todos los component es del sistema y el software estén protegidos contra vulnerabilidades conocidas mediante la instalación de parches de seguridad proporcionados por el proveedor. Instale parches de seguridad críticos en el plazo de un mes a partir del lanzamiento. Nota: Los parches de seguridad críticos deben identific arse de acuerdo con el proceso de clasificación de riesgos definido en el requisito 6.1.	ecs-fargate-latest-platform-version	Las actualizaciones y los parches de seguridad se implementan automáticamente para sus tareas de AWS Fargate. Si se detecta un problema de seguridad que afecte a una versión de la plataforma AWS Fargate, aplique AWS parches a la versión de la plataforma. Para facilitar la administr ación de parches de las tareas de Amazon Elastic Container Service (ECS) que ejecutan AWS Fargate, actualice las tareas independi entes de sus servicios para usar la versión de plataforma más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.2	Asegúrese de que todos los component es del sistema y el software estén protegidos contra vulnerabilidades conocidas mediante la instalación de parches de seguridad proporcionados por el proveedor. Instale parches de seguridad críticos en el plazo de un mes a partir del lanzamiento. Nota: Los parches de seguridad críticos deben identific arse de acuerdo con el proceso de clasificación de riesgos definido en el requisito 6.1.	rds-automatic-mino r-version-upgrade-enabled	Habilite las actualiza ciones automátic as de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundari as del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correccio nes de errores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.2	Asegúrese de que todos los component es del sistema y el software estén protegidos contra vulnerabilidades conocidas mediante la instalación de parches de seguridad proporcionados por el proveedor. Instale parches de seguridad críticos en el plazo de un mes a partir del lanzamiento. Nota: Los parches de seguridad críticos deben identific arse de acuerdo con el proceso de clasificación de riesgos definido en el requisito 6.1.	redshift-cluster-m aintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configura ción preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimi ento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure. allowVers ionUpgrade El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.3.2	Revise el código personalizado antes de implementarlo en producción o de presentárselo a los clientes para identific ar cualquier posible vulnerabilidad de codificación (mediante procesos manuales o automatizados) e incluya al menos lo siguiente: • Los cambios de código los revisan personas distintas del autor del código original y personas que conocen las técnicas de revisión del código y las prácticas de codificación segura. • Las revisiones del código garantiza n que el código se desarrolle de acuerdo con las pautas de codificación segura • Se implementan las correcciones adecuadas antes de su publicación. • El personal responsab	ecr-private-image-scanning-enabled	El análisis de imágenes de Amazon Elastic Container Repository (ECR) ayuda a identific ar vulnerabilidades de software en las imágenes de contenedor. Al habilitar el análisis de imágenes en los repositorios de ECR, se añade un nivel de verificación de la integridad y seguridad de las imágenes que se almacenan.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	le revisa y aprueba los resultados de la revisión del código antes de su publicaci ón. (Continúa en la página siguiente)		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.6	En el caso de las aplicaciones web orientadas al público, aborde las nuevas amenazas y vulnerabilidades de forma continua y asegúrese de que estas aplicaciones estén protegidas contra los ataques conocidos mediante uno de los siguientes métodos: • Revisión de las aplicaciones web orientadas al público mediante herramientas o métodos manuales o automatizados de evaluación de la seguridad de las vulnerabilidades de las aplicaciones, al menos una vez al año y después de cualquier cambio. Nota: esta evaluación no es lo mismo que los análisis de vulnerabilidades realizados para el requisito 11.2. • Instalación de una	alb-desync-mode-check	Para ayudar a proteger las aplicaciones contra las vulnerabilidades de desincronización HTTP, asegurar que el modo de mitigación de desincronización HTTP esté habilitado en los equilibradores de carga de aplicación. Los problemas de desincronización de HTTP pueden provocar el contrabando de solicitudes y hacer que sus aplicaciones sean vulnerables al envenenamiento de las colas de solicitudes o de la caché. La mitigación de desincronización incluye modos monitoreados, defensivos y más estrictos. El modo defensivo es el modo predeterminado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	solución técnica automatizada que detecte y prevenga los ataques basados en la web (por ejemplo, un firewall de aplicaciones web) frente a las aplicacio nes web públicas, para comprobar continuamente todo el tráfico.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.6	En el caso de las aplicaciones web orientadas al público, aborde las nuevas amenazas y vulnerabilidades de forma continua y asegúrese de que estas aplicaciones estén protegidas contra los ataques conocidos mediante uno de los siguientes métodos: • Revisión de las aplicaciones web orientadas al público mediante herramientas o métodos manuales o automatizados de evaluación de la seguridad de las vulnerabilidades de las aplicaciones, al menos una vez al año y después de cualquier cambio. Nota: esta evaluación no es lo mismo que los análisis de vulnerabilidades realizados para el requisito 11.2. • Instalación de una	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en los Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicaciones web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	solución técnica automatizada que detecte y prevenga los ataques basados en la web (por ejemplo, un firewall de aplicaciones web) frente a las aplicacio nes web públicas, para comprobar continuamente todo el tráfico.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.6	En el caso de las aplicaciones web orientadas al público, aborde las nuevas amenazas y vulnerabilidades de forma continua y asegúrese de que estas aplicaciones estén protegidas contra los ataques conocidos mediante uno de los siguientes métodos: • Revisión de las aplicaciones web orientadas al público mediante herramientas o métodos manuales o automatizados de evaluación de la seguridad de las vulnerabilidades de las aplicaciones, al menos una vez al año y después de cualquier cambio. Nota: esta evaluación no es lo mismo que los análisis de vulnerabilidades realizados para el requisito 11.2. • Instalación de una	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	solución técnica automatizada que detecte y prevenga los ataques basados en la web (por ejemplo, un firewall de aplicaciones web) frente a las aplicacio nes web públicas, para comprobar continuamente todo el tráfico.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.6	En el caso de las aplicaciones web orientadas al público, aborde las nuevas amenazas y vulnerabilidades de forma continua y asegúrese de que estas aplicaciones estén protegidas contra los ataques conocidos mediante uno de los siguientes métodos: • Revisión de las aplicaciones web orientadas al público mediante herramientas o métodos manuales o automatizados de evaluación de la seguridad de las vulnerabilidades de las aplicaciones, al menos una vez al año y después de cualquier cambio. Nota: esta evaluación no es lo mismo que los análisis de vulnerabilidades realizados para el requisito 11.2. • Instalación de una	waf-regional-rule-not-empty	Asegúrese de que su AWS WAF tenga una regla que no esté vacía. Una regla sin condiciones podría desencadenar un comportamiento no deseado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	solución técnica automatizada que detecte y prevenga los ataques basados en la web (por ejemplo, un firewall de aplicaciones web) frente a las aplicacio nes web públicas, para comprobar continuamente todo el tráfico.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.6	En el caso de las aplicaciones web orientadas al público, aborde las nuevas amenazas y vulnerabilidades de forma continua y asegúrese de que estas aplicaciones estén protegidas contra los ataques conocidos mediante uno de los siguientes métodos: • Revisión de las aplicaciones web orientadas al público mediante herramientas o métodos manuales o automatizados de evaluación de la seguridad de las vulnerabilidades de las aplicaciones, al menos una vez al año y después de cualquier cambio. Nota: esta evaluación no es lo mismo que los análisis de vulnerabilidades realizados para el requisito 11.2. • Instalación de una	waf-regional-rulegroup-not-empty	Asegúrese de que su AWS WAF tenga un grupo de reglas que no esté vacío. Un grupo de reglas vacío podría desencadenar un comportamiento no deseado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	solución técnica automatizada que detecte y prevenga los ataques basados en la web (por ejemplo, un firewall de aplicaciones web) frente a las aplicacio nes web públicas, para comprobar continuamente todo el tráfico.		

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.6	En el caso de las aplicaciones web orientadas al público, aborde las nuevas amenazas y vulnerabilidades de forma continua y asegúrese de que estas aplicaciones estén protegidas contra los ataques conocidos mediante uno de los siguientes métodos: • Revisión de las aplicaciones web orientadas al público mediante herramientas o métodos manuales o automatizados de evaluación de la seguridad de las vulnerabilidades de las aplicaciones, al menos una vez al año y después de cualquier cambio. Nota: esta evaluación no es lo mismo que los análisis de vulnerabilidades realizados para el requisito 11.2. • Instalación de una	waf-regional-webacl-not-empty	Una ACL web adjunta a un AWS WAF puede contener un conjunto de reglas y grupos de reglas para inspeccionar y controlar las solicitudes web. Si una ACL web está vacía, el tráfico web pasa sin que el WAF lo detecte ni actúe sobre él.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	solución técnica automatizada que detecte y prevenga los ataques basados en la web (por ejemplo, un firewall de aplicaciones web) frente a las aplicacio nes web públicas, para comprobar continuamente todo el tráfico.		
7.1.1	Defina las necesidad es de acceso para cada función, incluidos: • Los componentes del sistema y los recursos de datos a los que cada función debe acceder para su función laboral. • El nivel de privilegi o requerido (por ejemplo, usuario, administrador, etc.) para acceder a los recursos.	ecs-task-definition-nonroot-user	Para ayudar a implementar el principio de privilegi o mínimo, asegúrese de designar a un usuario que no sea raíz para acceder a las definiciones de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1.1	Defina las necesidades de acceso para cada función, incluidos: • Los componentes del sistema y los recursos de datos a los que cada función debe acceder para su función laboral. • El nivel de privilegio requerido (por ejemplo, usuario, administrador, etc.) para acceder a los recursos.	s3-bucket-acl-prohibited	Esta regla comprueba si las listas de control de acceso (ACL) se utilizan para el control de acceso en los buckets de Amazon S3. Las ACL son mecanismos de control de acceso heredados para los buckets de Amazon S3 anteriores a AWS Identity and Access Management (IAM). En lugar de las ACL, se recomienda utilizar políticas de IAM o políticas de bucket de S3 para gestionar más fácilmente el acceso a los buckets de S3.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1.1	Defina las necesidades de acceso para cada función, incluidos: • Los componentes del sistema y los recursos de datos a los que cada función debe acceder para su función laboral. • El nivel de privilegio requerido (por ejemplo, usuario, administrador, etc.) para acceder a los recursos.	ecs-containers-nonprivileged	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, las definiciones de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) no deben tener habilitados los privilegios elevados. Cuando este parámetro es verdadero, al contenedor se le conceden privilegios elevados en la instancia de contenedor de host, similares a los de un usuario raíz.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1.1	Defina las necesidades de acceso para cada función, incluidos: • Los componentes del sistema y los recursos de datos a los que cada función debe acceder para su función laboral. • El nivel de privilegio requerido (por ejemplo, usuario, administrador, etc.) para acceder a los recursos.	ecs-containers-readonly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegio mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1.1	Defina las necesidades de acceso para cada función, incluidos: • Los componentes del sistema y los recursos de datos a los que cada función debe acceder para su función laboral. • El nivel de privilegio requerido (por ejemplo, usuario, administrador, etc.) para acceder a los recursos.	efs-access-point-enforce-root-directory	La aplicación de un directorio raíz para un punto de acceso de Amazon Elastic File System (Amazon EFS) ayuda a restringir el acceso a los datos al garantizar que los usuarios del punto de acceso solo puedan acceder a los archivos del subdirectorio especificado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1.1	Defina las necesidades de acceso para cada función, incluidos: • Los componentes del sistema y los recursos de datos a los que cada función debe acceder para su función laboral. • El nivel de privilegio requerido (por ejemplo, usuario, administrador, etc.) para acceder a los recursos.	efs-access-point-enforce-user-identity	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, asegúrese de que la aplicación por parte de los usuarios esté habilitada en el Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Cuando está habilitada, Amazon EFS reemplaza los ID de usuario y grupo del cliente de NFS por la identidad configurada en el punto de acceso para todas las operaciones del sistema de archivos y solo permite el acceso a esta identidad de usuario obligatoria.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1.1	Defina las necesidades de acceso para cada función, incluidos: • Los componentes del sistema y los recursos de datos a los que cada función debe acceder para su función laboral. • El nivel de privilegio requerido (por ejemplo, usuario, administrador, etc.) para acceder a los recursos.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1.1	Defina las necesidades de acceso para cada función, incluidos: • Los componentes del sistema y los recursos de datos a los que cada función debe acceder para su función laboral. • El nivel de privilegio requerido (por ejemplo, usuario, administrador, etc.) para acceder a los recursos.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
7.1.1	Defina las necesidades de acceso para cada función, incluidos: • Los componentes del sistema y los recursos de datos a los que cada función debe acceder para su función laboral. • El nivel de privilegio requerido (por ejemplo, usuario, administrador, etc.) para acceder a los recursos.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1.1	Defina las necesidad es de acceso para cada función, incluidos: • Los componentes del sistema y los recursos de datos a los que cada función debe acceder para su función laboral. • El nivel de privilegi o requerido (por ejemplo, usuario, administrador, etc.) para acceder a los recursos.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
7.1.1	Defina las necesidad es de acceso para cada función, incluidos: • Los componentes del sistema y los recursos de datos a los que cada función debe acceder para su función laboral. • El nivel de privilegi o requerido (por ejemplo, usuario, administrador, etc.) para acceder a los recursos.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1.1	Defina las necesidades de acceso para cada función, incluidos: • Los componentes del sistema y los recursos de datos a los que cada función debe acceder para su función laboral. • El nivel de privilegio requerido (por ejemplo, usuario, administrador, etc.) para acceder a los recursos.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1.1	Defina las necesidades de acceso para cada función, incluidos: • Los componentes del sistema y los recursos de datos a los que cada función debe acceder para su función laboral. • El nivel de privilegio requerido (por ejemplo, usuario, administrador, etc.) para acceder a los recursos.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1.1	Defina las necesidades de acceso para cada función, incluidos: • Los componentes del sistema y los recursos de datos a los que cada función debe acceder para su función laboral. • El nivel de privilegio requerido (por ejemplo, usuario, administrador, etc.) para acceder a los recursos.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1.1	Defina las necesidades de acceso para cada función, incluidos: • Los componentes del sistema y los recursos de datos a los que cada función debe acceder para su función laboral. • El nivel de privilegio requerido (por ejemplo, usuario, administrador, etc.) para acceder a los recursos.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1.1	Defina las necesidades de acceso para cada función, incluidos: • Los componentes del sistema y los recursos de datos a los que cada función debe acceder para su función laboral. • El nivel de privilegio requerido (por ejemplo, usuario, administrador, etc.) para acceder a los recursos.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1.1	Defina las necesidades de acceso para cada función, incluidos: • Los componentes del sistema y los recursos de datos a los que cada función debe acceder para su función laboral. • El nivel de privilegio requerido (por ejemplo, usuario, administrador, etc.) para acceder a los recursos.	opensearch-access-control-enabled	Asegúrese de que el control de acceso detallado esté habilitado en sus dominios de Amazon OpenSearch Service. El control de acceso detallado proporciona mecanismos de autorización mejorados para lograr el acceso con menos privilegios a los dominios de Amazon Service. OpenSearch Permite un control de acceso al dominio basado en funciones, así como una seguridad a nivel de índices, documentos y campos, la compatibilidad con los paneles de servicio, la multitenencia y la autenticación básica HTTP para OpenSearch Service y Kibana. OpenSearch

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1.2	Restrinja el acceso a los ID de usuario privilegiados al mínimo de los privilegios necesarios para desempeñar sus responsabilidades laborales.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
7.1.2	Restrinja el acceso a los ID de usuario privilegiados al mínimo de los privilegios necesarios para desempeñar sus responsabilidades laborales.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1.2	Restrinja el acceso a los ID de usuario privilegiados al mínimo de los privilegios necesarios para desempeñar sus responsabilidades laborales.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
7.1.2	Restrinja el acceso a los ID de usuario privilegiados al mínimo de los privilegios necesarios para desempeñar sus responsabilidades laborales.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1.2	Restrinja el acceso a los ID de usuario privilegiados al mínimo de los privilegios necesarios para desempeñar sus responsabilidades laborales.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1.2	Restrinja el acceso a los ID de usuario privilegiados al mínimo de los privilegios necesarios para desempeñar sus responsabilidades laborales.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
7.1.2	Restrinja el acceso a los ID de usuario privilegiados al mínimo de los privilegios necesarios para desempeñar sus responsabilidades laborales.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1.2	Restrinja el acceso a los ID de usuario privilegiados al mínimo de los privilegios necesarios para desempeñar sus responsabilidades laborales.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.1.2	Restrinja el acceso a los ID de usuario privilegiados al mínimo de los privilegios necesarios para desempeñar sus responsabilidades laborales.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.1	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los component es del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en «denegar todo» a menos que se permita específic amente. Este sistema o sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: cobertura de todos los componentes del sistema.	ecs-containers-non privileged	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, las definicio nes de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) no deben tener habilitad os los privilegios elevados. Cuando este parámetro es verdadero, al contenedor se le conceden privilegi os elevados en la instancia de contenedor de host, similares a los de un usuario raíz.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.1	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los component es del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en «denegar todo» a menos que se permita específic amente. Este sistema o sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: cobertura de todos los componentes del sistema.	ecs-containers-rea donly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegi o mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.1	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los component es del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en «denegar todo» a menos que se permita específic amente. Este sistema o sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: cobertura de todos los componentes del sistema.	efs-access-point-e nforce-root-directory	La aplicación de un directorio raíz para un punto de acceso de Amazon Elastic File System (Amazon EFS) ayuda a restringi r el acceso a los datos al garantizar que los usuarios del punto de acceso solo puedan acceder a los archivos del subdirectorio especificado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.1	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los component es del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en «denegar todo» a menos que se permita específic amente. Este sistema o sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: cobertura de todos los componentes del sistema.	efs-access-point-e nforce-user-identity	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, asegúrese de que la aplicación por parte de los usuarios esté habilitada en el Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Cuando está habilitada, Amazon EFS reemplaza los ID de usuario y grupo del cliente de NFS por la identidad configura da en el punto de acceso para todas las operaciones del sistema de archivos y solo permite el acceso a esta identidad de usuario obligatoria.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.1	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los component es del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en «denegar todo» a menos que se permita específic amente. Este sistema o sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: cobertura de todos los componentes del sistema.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.1	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los component es del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en «denegar todo» a menos que se permita específic amente. Este sistema o sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: cobertura de todos los componentes del sistema.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
7.2.1	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los component es del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en «denegar todo» a menos que se permita específic amente. Este sistema o sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: cobertura de todos los componentes del sistema.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.1	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los component es del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en «denegar todo» a menos que se permita específic amente. Este sistema o sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: cobertura de todos los componentes del sistema.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
7.2.1	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los component es del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en «denegar todo» a menos que se permita específic amente. Este sistema o sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: cobertura de todos los componentes del sistema.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.1	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los componentes del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en «denegar todo» a menos que se permita específicamente. Este sistema o sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: cobertura de todos los componentes del sistema.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.1	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los componentes del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en «denegar todo» a menos que se permita específicamente. Este sistema o sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: cobertura de todos los componentes del sistema.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.1	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los component es del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en «denegar todo» a menos que se permita específic amente. Este sistema o sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: cobertura de todos los componentes del sistema.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.1	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los componentes del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en «denegar todo» a menos que se permita específicamente. Este sistema o sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: cobertura de todos los componentes del sistema.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.1	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los component es del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en «denegar todo» a menos que se permita específic amente. Este sistema o sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: cobertura de todos los componentes del sistema.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.1	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los component es del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en «denegar todo» a menos que se permita específic amente. Este sistema o sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: cobertura de todos los componentes del sistema.	opensearch-access-control-enabled	Asegúrese de que el control de acceso detallado esté habilitado en sus dominios de Amazon OpenSearch Service. El control de acceso detallado proporcio na mecanismos de autorización mejorados para lograr el acceso con menos privilegios a los dominios de Amazon Service. OpenSearc h Permite un control de acceso al dominio basado en funciones , así como una seguridad a nivel de índices, documento s y campos, la compatibilidad con los paneles de servicio, la multitenencia y la autenticación básica HTTP para OpenSearch Service y Kibana. OpenSearc h

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.2	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los component es del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en “denegar todo” a menos que se permita específicamente. Estos sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: Asignació n de privilegios a personas en función de la clasificación y la función de los puestos.	ecs-containers-non privileged	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, las definicio nes de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) no deben tener habilitad os los privilegios elevados. Cuando este parámetro es verdadero, al contenedor se le conceden privilegi os elevados en la instancia de contenedor de host, similares a los de un usuario raíz.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.2	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los component es del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en “denegar todo” a menos que se permita específicamente. Estos sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: Asignació n de privilegios a personas en función de la clasificación y la función de los puestos.	ecs-containers-rea donly-access	Habilitar el acceso de solo lectura a los contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) puede ayudar a cumplir con el principio de privilegi o mínimo. Esta opción puede reducir los vectores de ataque, ya que el sistema de archivos de la instancia de contenedor no se puede modificar a menos que tenga permisos explícitos de lectura y escritura.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.2	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los component es del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en “denegar todo” a menos que se permita específicamente. Estos sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: Asignació n de privilegios a personas en función de la clasificación y la función de los puestos.	efs-access-point-e nforce-root-directory	La aplicación de un directorio raíz para un punto de acceso de Amazon Elastic File System (Amazon EFS) ayuda a restringi r el acceso a los datos al garantizar que los usuarios del punto de acceso solo puedan acceder a los archivos del subdirectorio especificado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.2	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los component es del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en “denegar todo” a menos que se permita específicamente. Estos sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: Asignació n de privilegios a personas en función de la clasificación y la función de los puestos.	efs-access-point-e nforce-user-identity	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, asegúrese de que la aplicación por parte de los usuarios esté habilitada en el Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Cuando está habilitada, Amazon EFS reemplaza los ID de usuario y grupo del cliente de NFS por la identidad configura da en el punto de acceso para todas las operaciones del sistema de archivos y solo permite el acceso a esta identidad de usuario obligatoria.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.2	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los component es del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en “denegar todo” a menos que se permita específicamente. Estos sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: Asignació n de privilegios a personas en función de la clasificación y la función de los puestos.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.2	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los component es del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en “denegar todo” a menos que se permita específicamente. Estos sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: Asignació n de privilegios a personas en función de la clasificación y la función de los puestos.	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueada s en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesario s para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
7.2.2	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los component es del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en “denegar todo” a menos que se permita específicamente. Estos sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: Asignació n de privilegios a personas en función de la clasificación y la función de los puestos.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Managemen t (IAM) puede ayudarle a incorpora r los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizac iones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.2	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los component es del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en “denegar todo” a menos que se permita específicamente. Estos sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: Asignació n de privilegios a personas en función de la clasificación y la función de los puestos.	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos. Esta regla le permite establecer el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms:

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
7.2.2	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los component es del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en “denegar todo” a menos que se permita específicamente. Estos sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: Asignació n de privilegios a personas en función de la clasificación y la función de los puestos.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.2	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los componentes del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en “denegar todo” a menos que se permita específicamente. Estos sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: Asignación de privilegios a personas en función de la clasificación y la función de los puestos.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.2	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los componentes del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en “denegar todo” a menos que se permita específicamente. Estos sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: Asignación de privilegios a personas en función de la clasificación y la función de los puestos.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.2	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los component es del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en “denegar todo” a menos que se permita específicamente. Estos sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: Asignació n de privilegios a personas en función de la clasificación y la función de los puestos.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.2	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los componentes del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en “denegar todo” a menos que se permita específicamente. Estos sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: Asignación de privilegios a personas en función de la clasificación y la función de los puestos.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.2	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los component es del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en “denegar todo” a menos que se permita específicamente. Estos sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: Asignació n de privilegios a personas en función de la clasificación y la función de los puestos.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.2	Establezca un sistema o sistemas de control de acceso para los component es del sistema que restrinja el acceso en función de la necesidad de datos del usuario y esté configurado en “denegar todo” a menos que se permita específicamente. Estos sistemas de control de acceso deben incluir lo siguiente: Asignació n de privilegios a personas en función de la clasificación y la función de los puestos.	opensearch-access-control-enabled	Asegúrese de que el control de acceso detallado esté habilitado en sus dominios de Amazon OpenSearch Service. El control de acceso detallado proporcio na mecanismos de autorización mejorados para lograr el acceso con menos privilegios a los dominios de Amazon Service. OpenSearc h Permite un control de acceso al dominio basado en funciones , así como una seguridad a nivel de índices, documento s y campos, la compatibilidad con los paneles de servicio, la multitenencia y la autenticación básica HTTP para OpenSearch Service y Kibana. OpenSearc h

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
7.2.3	Configuración predeterminada de “denegar todo”.	s3-bucket-acl-prohibited	Esta regla comprueba si las listas de control de acceso (ACL) se utilizan para el control de acceso en los buckets de Amazon S3. Las ACL son mecanismos de control de acceso heredados para los buckets de Amazon S3 anteriores a AWS Identity and Access Management (IAM). En lugar de las ACL, se recomienda utilizar políticas de IAM o políticas de bucket de S3 para gestionar más fácilmente el acceso a los buckets de S3.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.1.1	Asigne a todos los usuarios un identific ador único antes de permitirles acceder a los componentes del sistema o a los datos del titular de la tarjeta.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.1.4	Elimine o desactive las cuentas de usuario inactivas en un plazo de 90 días.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2.1	Mediante criptografía fuerte, haga ilegibles todas las credencia les de autenticación (como contraseñ as/frases) durante la transmisión y el almacenamiento en todos los component es del sistema.	codebuild-project-environment-privileged-check	Para ayudarte a implementar el principio de privilegios mínimos, asegúrate de que el entorno de tu CodeBuild proyecto de Amazon no tenga activado el modo privilegiado. Esta configuración debe estar deshabilitada para evitar el acceso no deseado a las API de Docker, así como al hardware subyacente del contenedor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2.1	Mediante criptografía fuerte, haga ilegibles todas las credencia les de autenticación (como contraseñ as/frases) durante la transmisión y el almacenamiento en todos los component es del sistema.	ecs-no-environment-secrets	Como práctica recomendada de seguridad, transmita información confidenc ial a contenedores como variables de entorno. Puede inyectar datos de forma segura en sus contenedores de Amazon Elastic Container Service (ECS) haciendo referencia a los valores almacenad os en AWS Systems Manager Parameter Store o AWS Secrets Manager en la definición de contenedor de una definición de tarea de Amazon ECS. A continuación, puede exponer la informaci ón confidencial como variables de entorno o en la configuración de registro de un contenedor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2.1	Mediante criptografía fuerte, haga ilegibles todas las credencia les de autenticación (como contraseñ as/frases) durante la transmisión y el almacenamiento en todos los component es del sistema.	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
8.2.1	Mediante criptografía fuerte, haga ilegibles todas las credencia les de autenticación (como contraseñ as/frases) durante la transmisión y el almacenamiento en todos los component es del sistema.	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2.1	Mediante criptografía fuerte, haga ilegibles todas las credencia les de autenticación (como contraseñ as/frases) durante la transmisión y el almacenamiento en todos los component es del sistema.	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
8.2.1	Mediante criptografía fuerte, haga ilegibles todas las credencia les de autenticación (como contraseñ as/frases) durante la transmisión y el almacenamiento en todos los component es del sistema.	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenc iales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2.1	Mediante criptografía fuerte, haga ilegibles todas las credencia les de autenticación (como contraseñ as/frases) durante la transmisión y el almacenamiento en todos los component es del sistema.	elasticsearch-encr ypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).
8.2.1	Mediante criptografía fuerte, haga ilegibles todas las credencia les de autenticación (como contraseñ as/frases) durante la transmisión y el almacenamiento en todos los component es del sistema.	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
8.2.1	Mediante criptografía fuerte, haga ilegibles todas las credencia les de autenticación (como contraseñ as/frases) durante la transmisión y el almacenamiento en todos los component es del sistema.	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenc iales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2.1	Mediante criptografía fuerte, haga ilegibles todas las credencia les de autenticación (como contraseñ as/frases) durante la transmisión y el almacenamiento en todos los component es del sistema.	opensearch-encrypt ed-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
8.2.1	Mediante criptografía fuerte, haga ilegibles todas las credencia les de autenticación (como contraseñ as/frases) durante la transmisión y el almacenamiento en todos los component es del sistema.	rds-snapshot-encry pted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2.1	Mediante criptografía fuerte, haga ilegibles todas las credencia les de autenticación (como contraseñ as/frases) durante la transmisión y el almacenamiento en todos los component es del sistema.	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2.1	Mediante criptografía fuerte, haga ilegibles todas las credencia les de autenticación (como contraseñ as/frases) durante la transmisión y el almacenamiento en todos los component es del sistema.	redshift-cluster-c onfiguration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configura ciones necesaria s se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2.1	Mediante criptografía fuerte, haga ilegibles todas las credencia les de autenticación (como contraseñ as/frases) durante la transmisión y el almacenamiento en todos los component es del sistema.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
8.2.1	Mediante criptografía fuerte, haga ilegibles todas las credencia les de autenticación (como contraseñ as/frases) durante la transmisión y el almacenamiento en todos los component es del sistema.	s3-bucket-ssl-requ ests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitud es para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2.1	Mediante criptografía fuerte, haga ilegibles todas las credencia les de autenticación (como contraseñ as/frases) durante la transmisión y el almacenamiento en todos los component es del sistema.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitad o para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
8.2.1	Mediante criptografía fuerte, haga ilegibles todas las credencia les de autenticación (como contraseñ as/frases) durante la transmisión y el almacenamiento en todos los component es del sistema.	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitad o para su punto final. SageMaker Como los datos confidenc iales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2.1	Mediante criptografía fuerte, haga ilegibles todas las credencia les de autenticación (como contraseñ as/frases) durante la transmisión y el almacenamiento en todos los component es del sistema.	sagemaker-notebook -instance-kms-key- configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administr ación de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2.1	Mediante criptografía fuerte, haga ilegibles todas las credencia les de autenticación (como contraseñ as/frases) durante la transmisión y el almacenamiento en todos los component es del sistema.	secretsmanager-usi ng-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2.1	Mediante criptografía fuerte, haga ilegibles todas las credencia les de autenticación (como contraseñ as/frases) durante la transmisión y el almacenamiento en todos los component es del sistema.	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2.3	Las contraseñas/ frases de contraseñ a deben cumplir los siguientes requisito s: • Deben tener una longitud mínima de siete caracteres. • Contener caracteres numéricos y alfabétic os. Como alternati va, las contraseñas/ frases de contraseñ a deben tener una complejidad y una seguridad al menos equivalentes a las de los parámetro s especificados anteriormente.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (PCI DSS predeterminado: falso), RequireLo wercaseCharacters (PCI DSS predeterm inado: verdadero), RequireSymbols (PCI DSS predeterm inado: falso), RequireNumbers (PCI DSS predeterm

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			inado: verdadero), MinimumPa sswordLength (PCI DSS predeterm inado: 7), PasswordR eusePrevention (PCI DSS predeterminado: 4) y MaxPasswo rdAge (PCI DSS predeterminado: 90) para su política de contraseñas de IAM. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2.4	Cambie las contraseñas o frases de contraseña de los usuarios al menos cada 90 días.	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2.4	Cambie las contraseñ as o frases de acceso de los usuarios al menos cada 90 días.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (PCI DSS predeterminado: falso), RequireLo wercaseCharacters (PCI DSS predeterm inado: verdadero), RequireSymbols (PCI DSS predeterm inado: falso), RequireNumbers (PCI DSS predeterm

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			inado: verdadero), MinimumPa sswordLength (PCI DSS predeterm inado: 7), PasswordR eusePrevention (PCI DSS predeterminado: 4) y MaxPasswo rdAge (PCI DSS predeterminado: 90) para su política de contraseñas de IAM. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
8.2.4	Cambie las contraseñ as o frases de contraseña de los usuarios al menos cada 90 días.	secretsmanager-rot ation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencial mente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.2.5	No permita que una persona envíe una nueva contraseña/frase de contraseña que sea igual a cualquiera de las últimas cuatro contraseñas/frases de contraseña que haya utilizado.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configurar opcionalmente RequireUppercaseCharacters (PCI DSS predeterminado: falso), RequireLowercaseCharacters (PCI DSS predeterminado: verdadero), RequireSymbols (PCI DSS predeterminado: falso), RequireNumbers (PCI DSS predeterminado: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), MinimumPasswordLength (PCI DSS predeterminado: 7), PasswordReusePrevention (PCI DSS predeterminado: 4) y MaxPasswordAge (PCI DSS predeterminado: 90) para su política de contraseñas de IAM. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.3.1	Incorpore la autentica ción multifactor para todos los accesos que no sean de consola en el CDE para el personal con acceso administrativo.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseñ a. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.3.1	Incorpore la autenticación multifactor para todos los accesos que no sean de consola en el CDE para el personal con acceso administrativo.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.3.1	Incorpore la autenticación multifactor para todos los accesos que no sean de consola en el CDE para el personal con acceso administrativo.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.3.1	Incorpore la autenticación multifactor para todos los accesos que no sean de consola en el CDE para el personal con acceso administrativo.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.3.2	Incorpore la autenticación multifactor para todos los accesos remotos a la red (tanto de usuario como de administrador, e incluido el acceso de terceros para soporte o mantenimiento) que se originen fuera de la red de la entidad.	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.3.2	Incorpore la autenticación multifactor para todos los accesos remotos a la red (tanto de usuario como de administrador, e incluido el acceso de terceros para soporte o mantenimiento) que se originen fuera de la red de la entidad.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA aporta una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.3.2	Incorpore la autenticación multifactor para todos los accesos remotos a la red (tanto de usuario como de administrador, e incluido el acceso de terceros para soporte o mantenimiento) que se originen fuera de la red de la entidad.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.3.2	Incorpore la autenticación multifactor para todos los accesos remotos a la red (tanto de usuario como de administrador, e incluido el acceso de terceros para soporte o mantenimiento) que se originen fuera de la red de la entidad.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA añade una capa adicional de protección además de un nombre de usuario y una contraseña. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
10.1	Implemente registros de auditoría para vincular todo el acceso a los componentes del sistema a cada usuario individual.	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.1	Implemente registros de auditoría para vincular todo el acceso a los componentes del sistema a cada usuario individual.	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.1	Implemente registros de auditoría para vincular todo el acceso a los componentes del sistema a cada usuario individual.	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.1	Implemente registros de auditoría para vincular todo el acceso a los componentes del sistema a cada usuario individual.	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.1	Implemente registros de auditoría para vincular todo el acceso a los componentes del sistema a cada usuario individual.	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.1	Implemente registros de auditoría para vincular todo el acceso a los componentes del sistema a cada usuario individual.	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.1	Implemente registros de auditoría para vincular todo el acceso a los componentes del sistema a cada usuario individual.	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.1	Implemente registros de auditoría para vincular todo el acceso a los componentes del sistema a cada usuario individual.	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
10.1	Implemente registros de auditoría para vincular todo el acceso a los componentes del sistema a cada usuario individual.	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilaci ón se envíen a Amazon CloudWatc h o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilaci ón proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.1	Implemente registros de auditoría para vincular todo el acceso a los componentes del sistema a cada usuario individual.	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.1	Implemente registros de auditoría para vincular todo el acceso a los componentes del sistema a cada usuario individual.	opensearch-audit-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado en sus dominios OpenSearch de Amazon Service. El registro de auditoría le permite realizar un seguimiento de la actividad de los usuarios en sus OpenSearch dominios, incluidas las autenticaciones correctas y fallidas, las solicitudes OpenSearch, los cambios de índice y las consultas de búsqueda entrantes.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.1	Implemente registros de auditoría para vincular todo el acceso a los componentes del sistema a cada usuario individual.	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.1	Implemente registros de auditoría para vincular todo el acceso a los componentes del sistema a cada usuario individual.	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.1	Implemente registros de auditoría para vincular todo el acceso a los componentes del sistema a cada usuario individual.	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.1	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: todos los usuarios individuales acceden a los datos del titular de la tarjeta	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.1	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: todos los usuarios individuales acceden a los datos del titular de la tarjeta	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.1	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: todos los usuarios individuales acceden a los datos del titular de la tarjeta	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.1	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: todos los usuarios individuales acceden a los datos del titular de la tarjeta	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.1	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: todos los usuarios individuales acceden a los datos del titular de la tarjeta	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
10.2.1	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: todos los usuarios individuales acceden a los datos del titular de la tarjeta	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.1	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: todos los usuarios individuales acceden a los datos del titular de la tarjeta	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.1	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: todos los usuarios individuales acceden a los datos del titular de la tarjeta	opensearch-audit-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado en sus dominios OpenSearch de Amazon Service. El registro de auditoría le permite realizar un seguimiento de la actividad de los usuarios en sus OpenSearch dominios, incluidas las autenticaciones correctas y fallidas, las solicitudes OpenSearch, los cambios de índice y las consultas de búsqueda entrantes.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.1	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: todos los usuarios individuales acceden a los datos del titular de la tarjeta	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.1	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: todos los usuarios individuales acceden a los datos del titular de la tarjeta	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.1	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: todos los usuarios individuales acceden a los datos del titular de la tarjeta	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.2	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: todas las acciones realizadas por cualquier persona con privilegios de administrador o raíz	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.2	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: todas las acciones realizadas por cualquier persona con privilegios de administrador o raíz	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.2	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: todas las acciones realizadas por cualquier persona con privilegios de administrador o raíz	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.2	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: todas las acciones realizadas por cualquier persona con privilegios de administrador o raíz	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.2	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: todas las acciones realizadas por cualquier persona con privilegios de administrador o raíz	opensearch-audit-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado en sus dominios OpenSearch de Amazon Service. El registro de auditoría le permite realizar un seguimiento de la actividad de los usuarios en sus OpenSearch dominios, incluidas las autenticaciones correctas y fallidas, las solicitudes OpenSearch, los cambios de índice y las consultas de búsqueda entrantes.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.2	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: todas las acciones realizadas por cualquier persona con privilegios de administrador o raíz	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.2	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: todas las acciones realizadas por cualquier persona con privilegios de administrador o raíz	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.2	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: todas las acciones realizadas por cualquier persona con privilegios de administrador o raíz	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.3	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: acceso a todos los registros de seguimiento de auditoría	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.3	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: acceso a todos los registros de seguimiento de auditoría	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.3	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: acceso a todos los registros de seguimiento de auditoría	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
10.2.3	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: acceso a todos los registros de seguimiento de auditoría	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.3	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: acceso a todos los registros de seguimiento de auditoría	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.3	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: acceso a todos los registros de seguimiento de auditoría	opensearch-audit-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado en sus dominios OpenSearch de Amazon Service. El registro de auditoría le permite realizar un seguimiento de la actividad de los usuarios en sus OpenSearch dominios, incluidas las autenticaciones correctas y fallidas, las solicitudes OpenSearch, los cambios de índice y las consultas de búsqueda entrantes.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.3	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: acceso a todos los registros de seguimiento de auditoría	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.3	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: acceso a todos los registros de seguimiento de auditoría	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.3	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: acceso a todos los registros de seguimiento de auditoría	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.3	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: acceso a todos los registros de seguimiento de auditoría	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
102.4	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: intentos de acceso lógico no válidos	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.4	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: intentos de acceso lógico no válidos	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.4	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: intentos de acceso lógico no válidos	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.4	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: intentos de acceso lógico no válidos	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.4	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: intentos de acceso lógico no válidos	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
10.2.4	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: intentos de acceso lógico no válidos	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.4	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: intentos de acceso lógico no válidos	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.4	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: intentos de acceso lógico no válidos	opensearch-audit-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado en sus dominios OpenSearch de Amazon Service. El registro de auditoría le permite realizar un seguimiento de la actividad de los usuarios en sus OpenSearch dominios, incluidas las autenticaciones correctas y fallidas, las solicitudes OpenSearch, los cambios de índice y las consultas de búsqueda entrantes.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.4	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: intentos de acceso lógico no válidos	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.4	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: intentos de acceso lógico no válidos	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.4	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: intentos de acceso lógico no válidos	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.5	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: uso y cambios en los mecanismos de identificación y autenticación, incluyendo pero no limitado a la creación de nuevas cuentas y elevación de privilegios, y todos los cambios, adiciones o eliminaciones en cuentas con privilegios de administrador o raíz	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.5	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: uso y cambios en los mecanismos de identificación y autenticación, incluyendo pero no limitado a la creación de nuevas cuentas y elevación de privilegios, y todos los cambios, adiciones o eliminaciones en cuentas con privilegios de administrador o raíz	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.5	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: uso y cambios en los mecanismos de identificación y autenticación, incluyendo pero no limitado a la creación de nuevas cuentas y elevación de privilegios, y todos los cambios, adiciones o eliminaciones en cuentas con privilegios de administrador o raíz	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.5	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: uso y cambios en los mecanismos de identificación y autenticación, incluyendo pero no limitado a la creación de nuevas cuentas y elevación de privilegios, y todos los cambios, adiciones o eliminaciones en cuentas con privilegios de administrador o raíz	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.5	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: uso y cambios en los mecanismos de identificación y autenticación, incluyendo pero no limitado a la creación de nuevas cuentas y elevación de privilegios, y todos los cambios, adiciones o eliminaciones en cuentas con privilegios de administrador o raíz	opensearch-audit-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado en sus dominios OpenSearch de Amazon Service. El registro de auditoría le permite realizar un seguimiento de la actividad de los usuarios en sus OpenSearch dominios, incluidas las autenticaciones correctas y fallidas, las solicitudes OpenSearch, los cambios de índice y las consultas de búsqueda entrantes.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.5	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: uso y cambios en los mecanismos de identificación y autenticación, incluyendo pero no limitado a la creación de nuevas cuentas y elevación de privilegios, y todos los cambios, adiciones o eliminaciones en cuentas con privilegios de administrador o raíz	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.5	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: uso y cambios en los mecanismos de identificación y autenticación, incluyendo pero no limitado a la creación de nuevas cuentas y elevación de privilegios, y todos los cambios, adiciones o eliminaciones en cuentas con privilegios de administrador o raíz	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
102.5	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: uso y cambios en los mecanismos de identificación y autenticación, incluyendo pero no limitado a la creación de nuevas cuentas y elevación de privilegios, y todos los cambios, adiciones o eliminaciones en cuentas con privilegios de administrador o raíz	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.6	Implemente los registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: inicialización, detención o pausa de los registros de auditoría	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.6	Implemente los registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstru yan los siguientes eventos: inicialización, detención o pausa de los registros de auditoría	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.6	Implemente los registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: inicialización, detención o pausa de los registros de auditoría	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.
10.2.7	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: creación y eliminación de objetos en el nivel del sistema	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.7	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: creación y eliminación de objetos en el nivel del sistema	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.7	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: creación y eliminación de objetos en el nivel del sistema	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.7	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: creación y eliminación de objetos en el nivel del sistema	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.7	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: creación y eliminación de objetos en el nivel del sistema	opensearch-audit-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado en sus dominios OpenSearch de Amazon Service. El registro de auditoría le permite realizar un seguimiento de la actividad de los usuarios en sus OpenSearch dominios, incluidas las autenticaciones correctas y fallidas, las solicitudes OpenSearch, los cambios de índice y las consultas de búsqueda entrantes.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.7	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: creación y eliminación de objetos en el nivel del sistema	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.2.7	Implemente registros de auditoría automatizados para que todos los componentes del sistema reconstruyan los siguientes eventos: creación y eliminación de objetos en el nivel del sistema	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.
10.3.1	Registre al menos las siguientes entradas de registros de auditoría para todos los componentes del sistema para cada evento: identificación del usuario	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.3.1	Registre al menos las siguientes entradas de registros de auditoría para todos los componentes del sistema para cada evento: identificación del usuario	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.3.1	Registre al menos las siguientes entradas de registros de auditoría para todos los componentes del sistema para cada evento: identificación del usuario	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.3.1	Registre al menos las siguientes entradas de registros de auditoría para todos los componentes del sistema para cada evento: identificación del usuario	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.3.1	Registre al menos las siguientes entradas de registros de auditoría para todos los componentes del sistema para cada evento: identificación del usuario	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.3.1	Registre al menos las siguientes entradas de registros de auditoría para todos los componentes del sistema para cada evento: identificación del usuario	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.3.1	Registre al menos las siguientes entradas de registros de auditoría para todos los componentes del sistema para cada evento: identificación del usuario	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola de AWS administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.3.1	Registre al menos las siguientes entradas de registros de auditoría para todos los componentes del sistema para cada evento: identificación del usuario	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
10.3.1	Registre al menos las siguientes entradas de registros de auditoría para todos los componentes del sistema para cada evento: identificación del usuario	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilaci ón se envíen a Amazon CloudWatc h o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilaci ón proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.3.1	Registre al menos las siguientes entradas de registros de auditoría para todos los componentes del sistema para cada evento: identificación del usuario	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.3.1	Registre al menos las siguientes entradas de registros de auditoría para todos los componentes del sistema para cada evento: identificación del usuario	opensearch-audit-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado en sus dominios OpenSearch de Amazon Service. El registro de auditoría le permite realizar un seguimiento de la actividad de los usuarios en sus OpenSearch dominios, incluidas las autenticaciones correctas y fallidas, las solicitudes OpenSearch, los cambios de índice y las consultas de búsqueda entrantes.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.3.1	Registre al menos las siguientes entradas de registros de auditoría para todos los componentes del sistema para cada evento: identificación del usuario	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.3.1	Registre al menos las siguientes entradas de registros de auditoría para todos los componentes del sistema para cada evento: identificación del usuario	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.3.1	Registre al menos las siguientes entradas de registros de auditoría para todos los componentes del sistema para cada evento: identificación del usuario	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.5	Proteja los registros de auditoría para que no se puedan modificar.	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros. AWS CloudTrail
10.5	Proteja los registros de auditoría para que no se puedan modificar.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.5	Proteja los registros de auditoría para que no se puedan modificar.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
10.5.2	Proteja los archivos de registros de auditoría frente a modificaciones no autorizadas.	cloud-trail-encryption-enabled	Dado que pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros AWS CloudTrail .

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.5.2	Proteja los archivos de registros de auditoría frente a modificaciones no autorizadas.	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
10.5.2	Proteja los archivos de registros de auditoría frente a modificaciones no autorizadas.	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitad o para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.5.3	Haga rápidamente copias de seguridad de los archivos de registro de seguimien to de auditoría en un servidor de registro centralizado o en un medio que sea difícil de modificar.	s3-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transició n de objetos a otra clase de almacenam iento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especific ado).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.5.3	Haga rápidamente copias de seguridad de los archivos de registro de seguimiento de auditoría en un servidor de registro centralizado o en un medio que sea difícil de modificar.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
10.5.3	Haga rápidamente copias de seguridad de los archivos de registro de seguimien to de auditoría en un servidor de registro centralizado o en un medio que sea difícil de modificar.	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.5.3	Haga rápidamente copias de seguridad de los archivos de registro de seguimien to de auditoría en un servidor de registro centralizado o en un medio que sea difícil de modificar.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincróni ca para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.5.5	Utilice software de monitoreo de integrida d de archivos o de detección de cambios en los registros para asegurarse de que los datos de registro existentes no se puedan cambiar sin generar alertas (aunque la agregació n de nuevos datos no debería generar alertas).	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de los CloudTrail registros . La validación del archivo de registro ayuda a determina r si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsifica r los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.5.5	Utilice software de monitoreo de integrida d de archivos o de detección de cambios en los registros para asegurarse de que los datos de registro existentes no se puedan cambiar sin generar alertas (aunque la agregació n de nuevos datos no debería generar alertas).	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenad os en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilment e de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.7	Retenga el registro de auditoría durante al menos un año, con un mínimo de tres meses disponible de forma inmediata para su análisis (por ejemplo, en línea, archivado o recuperable a partir de una copia de seguridad).	s3-lifecycle-policy-check	Asegúrese de que las políticas de ciclo de vida de Amazon S3 estén configuradas para definir acciones que quiera que realice Amazon S3 durante el periodo de vida de un objeto (por ejemplo: la transición de objetos a otra clase de almacenamiento, su archivado o su eliminación tras transcurrir un periodo de tiempo especificado).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
10.7	Retenga el registro de auditoría durante al menos un año, con un mínimo de tres meses disponible de forma inmediata para su análisis (por ejemplo, en línea, archivado o recuperable a partir de una copia de seguridad).	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
11.2.3	Realice escaneos internos y externos, y vuelva a escanear según sea necesario después de cualquier cambio significativo. Los escaneos deben ser realizados por personal cualificado.	ecr-private-image-scanning-enabled	El análisis de imágenes de Amazon Elastic Container Repository (ECR) ayuda a identific ar vulnerabilidades de software en las imágenes de contenedor. Al habilitar el análisis de imágenes en los repositorios de ECR, se añade un nivel de verificación de la integridad y seguridad de las imágenes que se almacenan.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Utilice técnicas de detección o prevenció n de intrusiones para detectar o prevenir las intrusiones en la red. Supervise todo el tráfico en el perímetro del entorno de datos del titular de la tarjeta, así como en los puntos críticos del entorno de datos del titular de la tarjeta, y avise al personal en caso de que se sospeche que se ha producido algún riesgo. Mantenga actualizados todos los motores de detección y prevención de intrusiones, las bases de referencia y las firmas.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.4	Utilice técnicas de detección o prevenció n de intrusiones para detectar o prevenir las intrusiones en la red. Supervise todo el tráfico en el perímetro del entorno de datos del titular de la tarjeta, así como en los puntos críticos del entorno de datos del titular de la tarjeta, y avise al personal en caso de que se sospeche que se ha producido algún riesgo. Mantenga actualizados todos los motores de detección y prevención de intrusiones, las bases de referencia y las firmas.	netfw-policy-rule-group-associated	Una política AWS de Network Firewall define la forma en que su firewall supervisa y gestiona el tráfico en una Amazon VPC. Puede configurar grupos de reglas sin y con estado para filtrar los paquetes y los flujos de tráfico, y definir la administr ación del tráfico predeterminado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.5	Implemente un mecanismo de detección de cambios (por ejemplo, herramientas de supervisión de la integridad de los archivos) para alertar al personal sobre cualquier modificación no autorizada (incluidos cambios, adiciones y eliminaciones) de archivos críticos del sistema, archivos de configuración o archivos de contenido; y configure el software para que realice comparaciones de archivos importantes al menos una vez por semana.	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrail registro para comprobar la integridad de los CloudTrail registros . La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta característica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
11.5	Implemente un mecanismo de detección de cambios (por ejemplo, herramientas de supervisión de la integridad de los archivos) para alertar al personal sobre cualquier modificación no autorizada (incluidos cambios, adiciones y eliminaciones) de archivos críticos del sistema, archivos de configuración o archivos de contenido; y configure el software para que realice comparaciones de archivos importantes al menos una vez por semana.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para PCI DSS 3.2.1.

Prácticas operativas recomendadas para recursos de acceso público

Este paquete de conformidad ayuda a identificar los recursos que pueden ser de acceso público.

Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para recursos de acceso público.

Prácticas operativas recomendadas para el marco de ciberseguridad del RBI para los UCB

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costos mediante reglas administradas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre el marco de ciberseguridad del Banco de la Reserva de la India (RBI) para los bancos cooperativos urbanos (UCB) y las reglas de AWS Config gestionadas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles del Marco de Ciberseguridad del RBI para los UCB. Un control del marco de ciberseguridad del RBI para los UCB puede relacionarse con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (1.1)	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.
Anexo_I (1.1)	account-part-of-organizations	La administración centraliz ada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centraliz ada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenc iales.
Anexo_I (1.1)	ecr-private-tag-immutability-enabled	Se activa la inmutabilidad de las etiquetas del Elastic Container Repository (ECR) para evitar que se sobrescri ban las etiquetas de las imágenes de ECR. Anteriorm ente, las etiquetas podían sobrescribirse, lo que requería metodologías manuales para identificar de forma exclusiva una imagen.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (1.3)	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integrida d de la red esté protegida asegurándose de que AWS ACM emita los certificados X509. Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExp iration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
Anexo_I (1.3)	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenc iales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo_I (1.3)	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicación redirija automáticamente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (1.3)	api-gw-cache-enabled-and-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en la caché de la etapa de API Gateway. Puesto que pueden capturarse datos confidenciales para el método de la API, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo_I (1.3)	cloud-trail-encryption-enabled	Como es posible que existan datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus registros AWS CloudTrail .
Anexo_I (1.3)	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (1.3)	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
Anexo_I (1.3)	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
Anexo_I (1.3)	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.
Anexo_I (1.3)	cmk-backing-key-rotation-enabled	Habilite la rotación de claves para garantizar que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su periodo criptográfico.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (1.3)	backup-recovery-point-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté activado en sus puntos AWS de recuperación de Backup. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo_I (1.3)	codebuild-project-artifact-encryption	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado de sus AWS CodeBuild artefactos esté activado.
Anexo_I (1.3)	codebuild-project-s3-logs-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para AWS CodeBuild los registros almacenados en Amazon S3.
Anexo_I (1.3)	opensearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch Service.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (1.3)	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
Anexo_I (1.3)	opensearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo_I (1.3)	dynamodb-table-encrypted-kms	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las tablas de Amazon DynamoDB. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en estas tablas, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos. De forma predeterminada, las tablas de DynamoDB se AWS cifran con una clave maestra del cliente (CMK) propia.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (1.3)	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
Anexo_I (1.3)	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).
Anexo_I (1.3)	elasticsearch-encrypted-at-rest	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté habilitado para tus dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Servicio).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (1.3)	elasticsearch-node-to-node-encryption-check	Asegúrese de que el node-to-node cifrado OpenSearch de Amazon Service esté activado. ode-to-node El cifrado N permite el cifrado TLS 1.2 para todas las comunicaciones dentro de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo_I (1.3)	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
Anexo_I (1.3)	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (1.3)	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
Anexo_I (1.3)	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (KMS).AWS Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.
Anexo_I (1.3)	rds-snapshot-encrypted	Asegúrese de que el cifrado esté habilitado para las instantáneas de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (1.3)	rds-storage-encrypted	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté habilitado para sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en las instancias de Amazon RDS, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (1.3)	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.
Anexo_I (1.3)	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (1.3)	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
Anexo_I (1.3)	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
Anexo_I (1.3)	sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su punto final. SageMaker Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker punto final, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (1.3)	sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado en su SageMaker portátil. Como los datos confidenciales pueden estar en reposo en el SageMaker portátil, habilite el cifrado en reposo para ayudar a proteger esos datos.
Anexo_I (1.3)	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administr ación de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (1.3)	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancia s de replicación del DMS. Las instancias de replicaci ón de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
Anexo_I (1.3)	ebs-snapshot-public-restora ble-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicamente. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
Anexo_I (1.3)	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (1.3)	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.
Anexo_I (1.3)	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (1.3)	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (1.3)	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
Anexo_I (1.3)	no-unrestricted-route-to-igw	Asegúrese de que las tablas de enrutamiento de Amazon EC2 no tengan rutas ilimitadas a una puerta de enlace de internet. Eliminar o limitar el acceso a internet para las cargas de trabajo dentro de las Amazon VPC puede reducir el acceso no deseado a su entorno.
Anexo_I (1.3)	redshift-cluster-kms-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS) esté habilitado para su clúster de Amazon Redshift. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los clústeres de Redshift, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (1.3)	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
Anexo_I (1.3)	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automátic amente una dirección IP pública. Las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitado tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (1.3)	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.
Anexo_I (1.3)	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (1.3)	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configura ción, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la nube. AWS Debido a su aislamien to lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctam ente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (1.3)	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
Anexo_I (1.3)	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidencial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (1.3)	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principio s. Además dichas cuentas requieren control de acceso.
Anexo_I (1.3)	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (1.3)	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (1.3)	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
Anexo_I (1.3)	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (1.3)	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
Anexo_I (1.3)	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (5.1)	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicacio nes web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabi lidades comunes de la web. Estas vulnerabilidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.
Anexo_I (5.1)	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringi r todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS
Anexo_I (5.1)	waf-regional-rule-not-empty	Asegúrese de que su AWS WAF tenga una regla que no esté vacía. Una regla sin condiciones podría desencade nar un comportamiento no deseado.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (5.1)	waf-regional-rulegroup-not-empty	Asegúrese de que su AWS WAF tenga un grupo de reglas que no esté vacío. Un grupo de reglas vacío podría desencadenar un comportamiento no deseado.
Anexo_I (5.1)	waf-regional-webacl-not-empty	Una ACL web adjunta a un AWS WAF puede contener un conjunto de reglas y grupos de reglas para inspeccionar y controlar las solicitudes web. Si una ACL web está vacía, el tráfico web pasa sin que el WAF lo detecte ni actúe sobre él.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (5.1)	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (5.1)	api-gw-associated-with-waf	AWS El WAF le permite configurar un conjunto de reglas (denominadas listas de control de acceso web (ACL web)) que permiten, bloquean o cuentan las solicitudes web en función de las reglas y condiciones de seguridad web personalizables que usted defina. Asegúrese de que su etapa de Amazon API Gateway esté asociada a una ACL web de WAF para protegerla de ataques maliciosos.
Anexo_I (5.1)	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado estatal del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (5.1)	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (6)	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.
Anexo_I (6)	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (6)	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.
Anexo_I (6)	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (6)	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (6)	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que establezcas el. allowVersionUpgrade El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
Anexo_I (6)	vuln-management-plan-exists (verificación del proceso)	Garantizar que se desarrolle e implemente un plan de administración de vulnerabilidades para disponer de procesos bien definidos para abordar las vulnerabilidades de su entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (7.1)	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
Anexo_I (7.1)	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (7.1)	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.
Anexo_I (7.1)	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (7.1)	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (7.2)	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos por la norma NIST SP 800-63 y el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUp percaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLo wercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLen gth (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
Anexo_I (7.3)	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado estatal del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS AI no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.
Anexo_I (7.4)	api-gw-execution-logging-en abled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (7.4)	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
Anexo_I (7.4)	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.
Anexo_I (7.4)	cloudtrail-s3-dataevents-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (7.4)	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.
Anexo_I (7.4)	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (7.4)	cw-loggroup-retention-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros, a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibl es dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencialmente maliciosos.
Anexo_I (7.4)	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilad os proporcionan información detallada sobre las solicitud es enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud, la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (7.4)	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.
Anexo_I (7.4)	opensearch-audit-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado en sus dominios OpenSearch de Amazon Service. El registro de auditoría le permite realizar un seguimiento de la actividad de los usuarios en sus OpenSearch dominios, incluidas las autenticaciones correctas y fallidas, las solicitudes OpenSearch, los cambios de índice y las consultas de búsqueda entrantes.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (7.4)	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta . OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.
Anexo_I (7.4)	redshift-audit-logging-enabled	Para recopilar información sobre las conexiones y las actividades de los usuarios en su clúster de Amazon Redshift, asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (7.4)	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaro n las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrai l entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD _TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (7.4)	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexi ones, consultas o tablas consultadas.
Anexo_I (7.4)	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (7.4)	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.
Anexo_I (7.4)	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (7.4)	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar informaci ón acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezc a un valor para clusterDb Encrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.
Anexo_I (10.2)	security-awareness-program-exists (verificación de proceso)	Establezca y mantenga un programa de concienciación sobre la seguridad para su organización. Los programas de concienciación sobre la seguridad enseñan al personal a proteger la organización frente a diversas infracciones o incidentes de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (12)	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automátic amente una instantánea de volumen de almacenam iento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.
Anexo_I (12)	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (12)	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.
Anexo_I (12)	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (12)	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (12)	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (12)	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (12)	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.
Anexo_I (12)	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (12)	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
Anexo_I (12)	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
Anexo_I (12)	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el marco de ciberseguridad del RBI para los UCB.

Prácticas operativas recomendadas para RBI MD-ITF

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas y acciones correctivas. AWS Config AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de mapeo entre la Dirección Maestra del Banco de la Reserva de la India (RBI) — Information Technology Framework y las reglas de Config AWS administradas. Cada regla de Config se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles de RBI Master Direction — Information Technology Framework. Un control del RBI MD-ITF

puede estar relacionado con varias reglas de Config. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(a)	Identificación y clasificación de los activos de información.	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.
3.1(a)	Identificación y clasificación de los	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
	activos de informaci ón.		referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancias de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.
3.1(a)	Identificación y clasificación de los activos de informaci ón.	ec2-volume-inuse-c heck	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcional idad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(a)	Identificación y clasificación de los activos de información.	ecr-private-tag-immutability-enabled	Se activa la inmutabilidad de las etiquetas del Elastic Container Repository (ECR) para evitar que se sobrescriban las etiquetas de las imágenes de ECR. Anteriormente, las etiquetas podían sobrescribirse, lo que requería metodologías manuales para identificar de forma exclusiva una imagen.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(c)	Control de acceso basado en roles	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(c)	Control de acceso basado en roles	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administrar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principales existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribución de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principales se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada uno de las entidades principales.
3.1(c)	Control de acceso basado en roles	ecs-task-definition-nonroot-user	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, asegúrese de designar a un usuario que no sea raíz para acceder a las definiciones de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(c)	Control de acceso basado en roles	efs-access-point-enforce-root-directory	La aplicación de un directorio raíz para un punto de acceso de Amazon Elastic File System (Amazon EFS) ayuda a restringir el acceso a los datos al garantizar que los usuarios del punto de acceso solo puedan acceder a los archivos del subdirectorio especificado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(c)	Control de acceso basado en roles	efs-access-point-enforce-user-identity	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, asegúrese de que la aplicación por parte de los usuarios esté habilitada en el Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Cuando está habilitada, Amazon EFS reemplaza los ID de usuario y grupo del cliente de NFS por la identidad configurada en el punto de acceso para todas las operaciones del sistema de archivos y solo permite el acceso a esta identidad de usuario obligatoria.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(c)	Control de acceso basado en roles	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(c)	Control de acceso basado en roles	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(c)	Control de acceso basado en roles	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(c)	Control de acceso basado en roles	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(c)	Control de acceso basado en roles	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(c)	Control de acceso basado en roles	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(c)	Control de acceso basado en roles	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(c)	Control de acceso basado en roles	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(c)	Control de acceso basado en roles	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(c)	Control de acceso basado en roles	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.
3.1(c)	Control de acceso basado en roles	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(c)	Control de acceso basado en roles	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(c)	Control de acceso basado en roles	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(c)	Control de acceso basado en roles	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(c)	Control de acceso basado en roles	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.
3.1(c)	Control de acceso basado en roles	secretsmanager-scheduled-rotation-success-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan distribuido correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(g)	Administración de incidentes	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(g)	Administración de incidentes	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(g)	Administración de incidentes	alb-waf-enabled	Asegúrese de que el AWS WAF esté habilitado en Elastic Load Balancers (ELB) para ayudar a proteger las aplicacio nes web. Una WAF ayuda a proteger sus aplicaciones web o API frente a las vulnerabilidades comunes de la web. Estas vulnerabi lidades de la web pueden afectar a la disponibilidad, comprometer la seguridad o consumir recursos excesivos en su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(g)	Administración de incidentes	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(g)	Administración de incidentes	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
3.1(h)	Registros de seguimiento	api-gw-execution-logging-enabled	El registro de API Gateway muestra vistas detalladas de los usuarios que han accedido a la API y la forma en que han accedido a la API. Esta información permite ver las actividades de los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(h)	Registros de seguimiento	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
3.1(h)	Registros de seguimiento	codebuild-project-logging-enabled	Asegúrese de que el registro de AWS CodeBuild proyectos esté habilitado para que los registros de salida de la compilación se envíen a Amazon CloudWatch o a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Los registros de salida de la compilación proporcionan información detallada sobre el proyecto de compilación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(h)	Registros de seguimiento	opensearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. OpenSearch Los registros de errores del servicio pueden ayudar con las auditorías de seguridad y acceso, y pueden ayudar a diagnosticar problemas de disponibilidad.
3.1(h)	Registros de seguimiento	redshift-audit-logging-enabled	Para recopilar información sobre las conexiones y las actividades de los usuarios en su clúster de Amazon Redshift, asegúrese de que el registro de auditoría esté habilitado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(h)	Registros de seguimiento	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail pueden ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identific ar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(h)	Registros de seguimiento	cloudtrail-s3-data events-enabled	La recopilación de eventos de datos del Simple Storage Service (Amazon S3) ayuda a detectar cualquier actividad anómala. Los detalles incluyen Cuenta de AWS información sobre el acceso a un bucket de Amazon S3, la dirección IP y la hora del evento.
3.1(h)	Registros de seguimiento	cw-loggroup-retent ion-period-check	Asegúrese de que los datos del registro de eventos se conserven durante un tiempo mínimo para sus grupos de registros , a fin de facilitar la resolución de problemas y las investigaciones forenses. La falta de datos de registros de eventos anteriores disponibles dificulta la reconstrucción e identificación de eventos potencial mente maliciosos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(h)	Registros de seguimiento	elasticsearch-logs-to-cloudwatch	Asegúrese de que los dominios de Amazon OpenSearch Service tengan los registros de errores habilitados y transmitidos a Amazon CloudWatch Logs para su retención y respuesta. Los registros de errores de los dominios pueden ayudar en las auditorías de seguridad y acceso, además de para diagnosticar problemas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(h)	Registros de seguimiento	elb-logging-enabled	La actividad de Elastic Load Balancing es un punto central de comunicación dentro de un entorno. Asegúrese de que el registro de ELB esté habilitado. Los datos recopilados proporcio nan información detallada sobre las solicitudes enviadas al ELB. Cada registro contiene distintos datos, como el momento en que se recibió la solicitud , la dirección IP del cliente, las latencias, las rutas de solicitud y las respuestas del servidor.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(h)	Registros de seguimiento	multi-region-cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail registra las acciones AWS de la consola de administración y las llamadas a la API. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. CloudTrail entregará los archivos de registro de todas AWS las regiones a su bucket de S3 si MULTI_REGION_CLOUD_TRAIL_ENABLED está activado. Además, al AWS lanzar una nueva región, CloudTrail creará la misma ruta en la nueva región. En consecuencia, recibirá archivos de registro con la actividad de la API en la nueva región sin necesidad de realizar ninguna acción.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(h)	Registros de seguimiento	rds-logging-enabled	Para facilitar el registro y el monitoreo en su entorno, asegúrese de que el registro de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) esté habilitado. Con el registro de Amazon RDS, puede capturar eventos tales como conexiones, desconexiones, consultas o tablas consultadas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(h)	Registros de seguimiento	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporciona detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitante, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(h)	Registros de seguimiento	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterm inada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(h)	Registros de seguimiento	wafv2-logging-enabled	Para facilitar el registro y la supervisión en su entorno, habilite el registro AWS WAF (V2) en las ACL web regionales y globales. AWS El registro de WAF proporciona información detallada sobre el tráfico que analiza su ACL web. Los registros registran la hora en que AWS WAF recibió la solicitud de su AWS recurso, la información sobre la solicitud y una acción para la regla según la cual cada solicitud coincidió.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(h)	Registros de seguimiento	redshift-cluster-configuration-check	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado esté activado en los clústeres de Amazon Redshift. También debe asegurarse de que las configuraciones necesarias se implementen en los clústeres de Amazon Redshift. El registro de auditoría debería habilitarse para proporcionar información acerca de las conexiones y las actividades de usuario en la base de datos. Esta regla requiere que se establezca un valor para clusterDbEncrypted (Config Default: TRUE) y LoggingEnabled (Config Default: TRUE). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(i)	Infraestructura de claves públicas	acm-certificate-expiration-check	Asegúrese de que la integridad de la red esté protegida asegurándose de que ACM emita los certificados X509. AWS Estos certificados deben ser válidos y estar vigentes. Esta regla requiere un valor para daysToExpiration (valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundamentales: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
3.1(i)	Infraestructura de claves públicas	alb-http-drop-invalid-header-enabled	Asegúrese de que su Elastic Load Balancing (ELB) esté configurado para eliminar los encabezados http. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(i)	Infraestructura de claves públicas	alb-http-to-https-redirection-check	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que el equilibrador de carga de aplicació n redirija automátic amente las solicitud es HTTP no cifradas hacia HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.1(i)	Infraestructura de claves públicas	api-gw-ssl-enabled	Asegúrese de que las etapas de la API de REST de Amazon API Gateway estén configuradas con certificados SSL para permitir que los sistemas de backend autentiquen que las solicitudes se originan en API Gateway.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(i)	Infraestructura de claves públicas	opensearch-https-required	Como pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrate de que HTTPS esté habilitado para las conexiones a tus dominios de Amazon OpenSearch Service.
3.1(i)	Infraestructura de claves públicas	elbv2-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(i)	Infraestructura de claves públicas	elb-acm-certificate-required	Dado que pueden existir datos confidenciales, para ayudar a proteger los datos en tránsito, debe asegurarse de que el cifrado esté habilitado para su Elastic Load Balancing. Use AWS Certificate Manager para administrar, aprovisionar e implementar certificados SSL/TLS públicos y privados con AWS servicios y recursos internos.
3.1(i)	Infraestructura de claves públicas	elb-tls-https-listeners-only	Asegúrese de que sus Elastic Load Balancers (ELB) estén configurados con oyentes SSL o HTTPS. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.1(i)	Infraestructura de claves públicas	redshift-require-tls-ssl	Asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift requieran cifrado TLS/SSL para conectarse a los clientes SQL. Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.
3.1(i)	Infraestructura de claves públicas	s3-bucket-ssl-requests-only	Para ayudar a proteger los datos en tránsito, asegúrese de que los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) requieran solicitudes para usar la capa de sockets seguros (SSL). Puesto que puede haber datos confidenciales, habilite el cifrado en tránsito para proteger esos datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Administración de vulnerabilidades	elastic-beanstalk-managed-updates-enabled	La activación de las actualizaciones de plataforma gestionadas para un entorno de Amazon Elastic Beanstalk garantiza que se instalen las últimas correcciones, actualizaciones y características de la plataforma disponibles para el entorno. Mantenerse actualizado mediante la instalación de parches es una práctica recomendada para proteger los sistemas.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Administración de vulnerabilidades	rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled	Habilite las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias en sus instancias de Amazon Relational Database Service (RDS) para garantizar que estén instaladas las últimas actualizaciones de las versiones secundarias del sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS, por sus siglas en inglés), que pueden incluir parches de seguridad y correcciones de errores.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Administración de vulnerabilidades	redshift-cluster-maintenancesettings-check	Esta regla garantiza que los clústeres de Amazon Redshift tengan la configuración preferida para su organización. En concreto, que tengan períodos de mantenimiento preferidos y períodos de retención automática de instantáneas para la base de datos. Esta regla requiere que configure el allowVersionUpgrade. El valor predeterminado es true. También te permite configurar de forma opcional el periodo preferred MaintenanceWindow (el predeterminado es sáb: 16:00 -sáb: 16:30) y el automated SnapshotRetention Periodo (el valor predeterminado es 1). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Administración de vulnerabilidades	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Administración de vulnerabilidades	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Administración de vulnerabilidades	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.3	Administración de vulnerabilidades	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5	Plan de gestión de crisis cibernéticas	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5	Plan de gestión de crisis cibernéticas	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5	Plan de gestión de crisis cibernéticas	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5	Plan de gestión de crisis cibernéticas	ec2-managedinstance-association-compliance-status-check	Use AWS Systems Manager Associations para ayudar con el inventario de las plataformas y aplicaciones de software dentro de una organización. AWS Systems Manager asigna un estado de configuración a las instancias administradas y le permite establecer líneas base de los niveles de parches del sistema operativo, las instalaciones de software, las configuraciones de las aplicaciones y otros detalles sobre su entorno.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.5	Plan de gestión de crisis cibernéticas	ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check	Habilite esta regla para ayudar a identificar y documentar las vulnerabilidades de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). La regla comprueba si los parches de instancias Amazon EC2 cumplen con los requisitos de las políticas y procedimientos de su organización en AWS Systems Manager.
3.9	Evaluación de riesgos de TI	annual-risk-assessment-performed (verificación del proceso)	Realice una evaluación anual de los riesgos de su organización. Las evaluaciones de riesgos pueden ayudar a determinar la probabilidad y el impacto de los riesgos o vulnerabilidades identificados que afecten a una organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
3.12	Formación	security-awareness-program-exists (verificación del proceso)	Establezca y mantenga un programa de concienciación sobre la seguridad para su organización. Los programas de concienciación sobre la seguridad enseñan al personal a proteger la organización frente a diversas infracciones o incidentes de seguridad.
4.4(g)	Análisis de fraudes: análisis de transacciones sospechosas, malversación de fondos, robo o sospecha de blanqueo de dinero, apropiación indebida de activos, manipulación de registros financieros, etc. El requisito normativo de denunciar el fraude al RBI debe estar impulsado por el sistema.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4(h)	Análisis de la capacidad y el rendimiento de los sistemas de seguridad de TI.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4(h)	Análisis de la capacidad y el rendimiento de los sistemas de seguridad de TI.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4(h)	Análisis de la capacidad y el rendimiento de los sistemas de seguridad de TI.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
4.4(h)	Análisis de la capacidad y el rendimiento de los sistemas de seguridad de TI.	clb-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuye automáticamente el tráfico entrante entre varios destinos, por ejemplo, instancias EC2, contenedores y direcciones IP en una zona de disponibilidad. Para garantizar una alta disponibilidad, asegúrese de que su ELB tenga instancias registradas de varias zonas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4(h)	Análisis de la capacidad y el rendimiento de los sistemas de seguridad de TI.	elbv2-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuye automátic amente el tráfico entrante entre varios destinos, por ejemplo, instancias EC2, contenedores y direcciones IP en una zona de disponibi lidad. Para garantiza r una alta disponibi lidad, asegúrese de que su ELB tenga instancias registrad as de varias zonas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4(h)	Análisis de la capacidad y el rendimiento de los sistemas de seguridad de TI.	lambda-vpc-multi-az-check	Si su función AWS Lambda está configurada para conectarse a una nube privada virtual (VPC) de su cuenta, implemente la función AWS Lambda en al menos dos zonas de disponibilidad diferentes para asegurarse de que su función esté disponibl e para procesar eventos en caso de una interrupción del servicio en una sola zona.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4(h)	Análisis de la capacidad y el rendimiento de los sistemas de seguridad de TI.	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitada la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4(h)	Análisis de la capacidad y el rendimiento de los sistemas de seguridad de TI.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.
4.4(h)	Análisis de la capacidad y el rendimiento de los sistemas de seguridad de TI.	s3-bucket-default-lock-enabled	Asegúrese de que su bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) tenga el bloqueo habilitado de forma predeterminada. Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en los buckets de S3, habilite el bloqueo de objetos en reposo para protegerlos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4(h)	Análisis de la capacidad y el rendimiento de los sistemas de seguridad de TI.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4(h)	Análisis de la capacidad y el rendimiento de los sistemas de seguridad de TI.	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4(h)	Análisis de la capacidad y el rendimiento de los sistemas de seguridad de TI.	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
4.4(h)	Análisis de la capacidad y el rendimiento de los sistemas de seguridad de TI.	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.
4.4(h)	Análisis de la capacidad y el rendimiento de los sistemas de seguridad de TI.	lambda-concurrency-check	Esta regla garantiza que se establezcan los límites máximos y mínimos de simultane idad de una función Lambda. Esto puede ayudar a la hora de establecer el número de solicitudes de referencia que la función atiende en un momento dado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4(h)	Análisis de la capacidad y el rendimiento de los sistemas de seguridad de TI.	lambda-dlq-check	Active esta regla para ayudar a notificar al personal correspon diente mediante Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) o Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) cuando una función falle.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4(h)	Análisis de la capacidad y el rendimiento de los sistemas de seguridad de TI.	beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled	AWS Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk permiten una respuesta más rápida a los cambios en el estado de la infraestructura subyacente. Estos cambios podrían provocar una falta de disponibilidad de la aplicación. Los informes de estado mejorados de Elastic Beanstalk proporcionan un descriptor de estado para evaluar la gravedad de los problemas detectados e identificar las posibles causas que se deben investigar.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4(h)	Análisis de la capacidad y el rendimiento de los sistemas de seguridad de TI.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4(h)	Análisis de la capacidad y el rendimiento de los sistemas de seguridad de TI.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4(h)	Análisis de la capacidad y el rendimiento de los sistemas de seguridad de TI.	ebs-optimized-instance	Una instancia optimizada en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) proporciona capacidad adicional dedicada para las operaciones de E/S de Amazon EBS. Esta optimización ofrece el mejor rendimiento para sus volúmenes de EBS, ya que reduce al mínimo la contención entre las operaciones de E/S de Amazon EBS y otro tráfico procedente de la instancia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4(h)	Análisis de la capacidad y el rendimiento de los sistemas de seguridad de TI.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4(i)	Notificación de incidentes, de su impacto y de las medidas adoptadas para que no se repitan tales eventos en el futuro.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.4(i)	Notificación de incidentes, de su impacto y de las medidas adoptadas para que no se repitan tales eventos en el futuro.	guardduty-non-archived-findings	Amazon te GuardDuty ayuda a entender el impacto de un incidente mediante la clasificación de los hallazgos por gravedad: baja, media y alta. Puede utilizar estas clasificaciones para determinar las estrategias y prioridades de corrección. Esta regla le permite configurar de forma opcional los valores daysLowSev (Config Default: 30), daysMediumSev (Config Default: 7) y daysHighSev (Config Default: 1) para los hallazgos no archivados, según lo exijan las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.3	Los NBFC tendrán en cuenta la necesidad de establecer los sitios de copia de seguridad necesarios para sus sistemas empresariales y centros de datos críticos.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.3	Los NBFC tendrán en cuenta la necesidad de establecer los sitios de copia de seguridad necesarios para sus sistemas empresariales y centros de datos críticos.	aurora-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Aurora formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.3	Los NBFC tendrán en cuenta la necesidad de establecer los sitios de copia de seguridad necesarios para sus sistemas empresariales y centros de datos críticos.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.3	Los NBFC tendrán en cuenta la necesidad de establecer los sitios de copia de seguridad necesarios para sus sistemas empresariales y centros de datos críticos.	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.3	Los NBFC tendrán en cuenta la necesidad de establecer los sitios de copia de seguridad necesarios para sus sistemas empresariales y centros de datos críticos.	cmk-backing-key-rotation-enabled	Activa la rotación de claves para asegurarte de que las claves se roten una vez que hayan alcanzado el final de su periodo criptográfico.
6.3	Los NBFC tendrán en cuenta la necesidad de establecer los sitios de copia de seguridad necesarios para sus sistemas empresariales y centros de datos críticos.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.3	Los NBFC tendrán en cuenta la necesidad de establecer los sitios de copia de seguridad necesario s para sus sistemas empresariales y centros de datos críticos.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.3	Los NBFC tendrán en cuenta la necesidad de establecer los sitios de copia de seguridad necesario s para sus sistemas empresariales y centros de datos críticos.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.3	Los NBFC tendrán en cuenta la necesidad de establecer los sitios de copia de seguridad necesarios para sus sistemas empresariales y centros de datos críticos.	ec2-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que sus recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) formen parte de un plan de respaldo. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.3	Los NBFC tendrán en cuenta la necesidad de establecer los sitios de copia de seguridad necesarios para sus sistemas empresariales y centros de datos críticos.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.3	Los NBFC tendrán en cuenta la necesidad de establecer los sitios de copia de seguridad necesarios para sus sistemas empresariales y centros de datos críticos.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automáticas están habilitadas, Amazon ElastiCache crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegerse frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.3	Los NBFC tendrán en cuenta la necesidad de establecer los sitios de copia de seguridad necesarios para sus sistemas empresariales y centros de datos críticos.	fsx-resources-protected-by-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon FSx formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.3	Los NBFC tendrán en cuenta la necesidad de establecer los sitios de copia de seguridad necesarios para sus sistemas empresariales y centros de datos críticos.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.3	Los NBFC tendrán en cuenta la necesidad de establecer los sitios de copia de seguridad necesarios para sus sistemas empresariales y centros de datos críticos.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.3	Los NBFC tendrán en cuenta la necesidad de establecer los sitios de copia de seguridad necesarios para sus sistemas empresariales y centros de datos críticos.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.1	Los sistemas de TI deberían escalarse verticalmente progresivamente a medida que aumenten el tamaño y la complejidad de las operaciones de NBFC.	dynamodb-autoscaling-enabled	El escalado automático de Amazon DynamoDB AWS usa el servicio Application Auto Scaling para ajustar la capacidad de rendimiento aprovisionada para que responda automáticamente a los patrones de tráfico reales. Esto permite a una tabla o índice secundario global incrementar su capacidad de lectura y escritura aprovisionada para gestionar incrementos repentinos del tráfico sin limitaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.1	Los sistemas de TI deberían escalarse verticalmente progresivamente a medida que aumenten el tamaño y la complejidad de las operaciones de NBFC.	elb-cross-zone-load-balancing-enabled	Habilite el equilibrio de carga entre zonas para sus Elastic Load Balancers (ELB) para poder conservar la capacidad y la disponibilidad adecuadas. El equilibrio de carga entre zonas reduce la necesidad de mantener automátic amente cantidade s equivalentes de instancias en cada zona de disponibilidad habilitada. También mejora la capacidad de la aplicación para gestionar la pérdida de una o más instancias.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.1	Los sistemas de TI deberían escalarse verticalmente progresivamente a medida que aumenten el tamaño y la complejidad de las operaciones de NBFC.	elb-deletion-protection-enabled	Esta regla garantiza que Elastic Load Balancing tenga habilitada la protección contra borrado. Utilice esta característica para evitar que el equilibrador de carga se elimine de forma accidental o malintencionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.
8.1	Los sistemas de TI deberían escalarse verticalmente progresivamente a medida que aumenten el tamaño y la complejidad de las operaciones de NBFC.	clb-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuye automáticamente el tráfico entrante entre varios destinos, por ejemplo, instancias EC2, contenedores y direcciones IP en una zona de disponibilidad. Para garantizar una alta disponibilidad, asegúrese de que su ELB tenga instancias registradas de varias zonas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.1	Los sistemas de TI deberían escalarse verticalmente progresivamente a medida que aumenten el tamaño y la complejidad de las operaciones de NBFC.	elbv2-multiple-az	Elastic Load Balancing (ELB) distribuye automátic amente el tráfico entrante entre varios destinos, por ejemplo, instancias EC2, contenedores y direcciones IP en una zona de disponibi lidad. Para garantiza r una alta disponibi lidad, asegúrese de que su ELB tenga instancias registrad as de varias zonas de disponibilidad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.1	Los sistemas de TI deberían escalarse verticalmente progresivamente a medida que aumenten el tamaño y la complejidad de las operaciones de NBFC.	lambda-vpc-multi-az-check	Si su función AWS Lambda está configurada para conectarse a una nube privada virtual (VPC) de su cuenta, implemente la función AWS Lambda en al menos dos zonas de disponibilidad diferentes para asegurarse de que su función esté disponibl e para procesar eventos en caso de una interrupción del servicio en una sola zona.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.1	Los sistemas de TI deberían escalarse verticalmente progresivamente a medida que aumenten el tamaño y la complejidad de las operaciones de NBFC.	rds-instance-deletion-protection-enabled	Asegúrese de que las instancias de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) tengan habilitad a la protección contra borrado. Utilice la protección contra borrado para evitar que las instancias de Amazon RDS se eliminen de forma accidental o malintenc ionada, lo que puede provocar la pérdida de disponibilidad de sus aplicaciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.1	Los sistemas de TI deberían escalarse verticalmente progresivamente a medida que aumenten el tamaño y la complejidad de las operaciones de NBFC.	rds-multi-az-support	La compatibilidad con las zonas de disponibilidad múltiples (Multi-AZ) de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) permite mejorar la disponibilidad y durabilidad de las instancias de bases de datos. Cuando aprovisiona una instancia de base de datos Multi-AZ, Amazon RDS crea automáticamente una instancia de base de datos principal y replica sincrónicamente los datos en una instancia en espera en una zona de disponibilidad diferente. Cada zona de disponibilidad se ejecuta en su propia infraestructura independiente y físicamente distinta, y está diseñada para ser altamente fiable. En caso de que se produzca un fallo en

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			la infraestructura, Amazon RDS realiza una conmutación por error automátic a a la estación en espera para que pueda reanudar las operaciones de la base de datos en cuanto se complete la conmutación por error.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.1	Los sistemas de TI deberían escalarse verticalmente progresivamente a medida que aumenten el tamaño y la complejidad de las operaciones de NBFC.	vpc-vpn-2-tunnels-up	Para cumplir los requisitos de resilienc ia, pueden implement arse túneles de Site-to-Site VPN redundantes. Se utilizan dos túneles para garantizar la conectividad en caso de que una de las conexiones de Site-to-Site VPN no esté disponible. Para protegerse frente a la pérdida de conectivi dad que se produciría si su puerta de enlace de cliente dejara de estar disponible, puede configurar una segunda conexión de Site-to-Site VPN con la Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) y la puerta de enlace privada virtual con otro dispositivo de puerta de enlace de cliente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.1	Los sistemas de TI deberían escalarse verticalmente progresivamente a medida que aumenten el tamaño y la complejidad de las operaciones de NBFC.	autoscaling-group-elb-healthcheck-required	Las revisiones de estado de Elastic Load Balancer (ELB) para los grupos de escalado automátic o de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) permiten mantener la capacidad y disponibi lidad adecuadas. De forma periódica, el equilibrador de carga envía pings, intenta establecer conexione s o envía solicitudes para probar el estado de las instancias de Amazon EC2 en un grupo de escalado automático. Si una instancia no informa, el tráfico se envía a una nueva instancia de Amazon EC2.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.1	Los sistemas de TI deberían escalarse verticalmente progresivamente a medida que aumenten el tamaño y la complejidad de las operaciones de NBFC.	dynamodb-throughput-limit-check	Active esta regla para asegurarse de que la capacidad de rendimiento aprovisionada se compruebe en las tablas de Amazon DynamoDB. Esta es la cantidad de actividad de lectura y escritura que puede admitir cada tabla. DynamoDB utiliza esta información para reservar recursos del sistema suficientes para satisfacer sus necesidades de rendimiento. Esta regla genera una alerta cuando el rendimiento se acerca al límite máximo de la cuenta de un cliente. Esta regla le permite configurar opcionalmente los parámetros AccountRCU (ThresholdPercentage Config Default: 80) y AccountWCU ThresholdPercentage (Config Default: 80). Los valores

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			reales deben reflejar las políticas de su organización.
8.1	Los sistemas de TI deberían escalarse verticalmente progresivamente a medida que aumenten el tamaño y la complejidad de las operaciones de NBFC.	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.1	Los sistemas de TI deberían escalarse verticalmente progresivamente a medida que aumenten el tamaño y la complejidad de las operaciones de NBFC.	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a supervisar y detectar posibles eventos de ciberseguridad mediante el uso de fuentes de inteligen cia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direccion es IP maliciosas y aprendizaje automátic o para identificar actividades inesperad as, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.
8.1	Los sistemas de TI deberían escalarse verticalmente progresivamente a medida que aumenten el tamaño y la complejidad de las operaciones de NBFC.	lambda-concurrency-check	Esta regla garantiza que se establezcan los límites máximos y mínimos de simultane idad de una función Lambda. Esto puede ayudar a la hora de establecer el número de solicitudes de referencia que la función atiende en un momento dado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.1	Los sistemas de TI deberían escalarse verticalmente progresivamente a medida que aumenten el tamaño y la complejidad de las operaciones de NBFC.	rds-enhanced-monitoring-enabled	Habilite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para monitorear la disponibilidad de Amazon RDS. Esto proporciona información detallada del estado de las instancias de bases de datos de Amazon RDS. Cuando el almacenamiento de Amazon RDS utiliza más de un dispositivo físico subyacente, el monitoreo mejorado recopila los datos de cada dispositivo. Además, cuando la instancia de base de datos de Amazon RDS se ejecuta en una implementación Multi-AZ, se recopilan los datos de cada dispositivo del host secundario y las métricas del host secundario.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.1	Los sistemas de TI deberían escalarse verticalmente progresivamente a medida que aumenten el tamaño y la complejidad de las operaciones de NBFC.	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorea r el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizad os. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos, de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñas bien definida.	s3-bucket-policy-grantee-check	Gestione el acceso a la AWS nube habilitando s3_bucket_policy_grantee_check. Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñas bien definida.	dms-replication-not-public	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de replicación del DMS. Las instancias de replicación de DMS pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	ebs-snapshot-public-restorable-check	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que las instantáneas de EBS no se puedan restaurar públicame nte. Las instantán eas de volumen de EBS pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	ec2-instance-no-pu blic-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	elasticsearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch OpenSearch Service (Service) estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de OpenSearch servicio dentro de una Amazon VPC permite una comunicac ión segura entre el OpenSearch Servicio y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	emr-master-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los nodos maestros del clúster de Amazon EMR. Los nodos maestros del clúster de Amazon EMR pueden contener información confidenc ial y dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			Amazon VPC para gestionar correctam ente el acceso.
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	internet-gateway-a uthorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidirecci onal a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñas bien definida.	lambda-function-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibilidad de los recursos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicac ión segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositivo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura dentro de la nube. AWS Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctamente el acceso, las funciones de AWS Lambda

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			deben asignarse a una VPC.
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	rds-instance-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	rds-snapshots-public-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) no sean públicas. Las instancias de base de datos de Amazon RDS pueden contener información confidenc ial y principios. Además, dichas cuentas requieren control de acceso.
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	redshift-cluster-public-access-check	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que los clústeres de Amazon Redshift no sean públicos. Los clústeres de Amazon Redshift pueden contener informaci ón confidencial y principios. Además dichas cuentas requieren control de acceso.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñas bien definida.	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPort1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñas bien definida.	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitien do que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizad os accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administr ación del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	s3-bucket-public-w rite-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitien do que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizad os accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administr ación del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	sagemaker-notebook-no-direct-internet-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que las SageMaker libretas de Amazon no permitan el acceso directo a Internet. Al impedir el acceso directo a internet, puede evitar que usuarios no autorizad os accedan a los datos confidenciales.
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterm inado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñas bien definida.	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organización. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	emr-kerberos-enabled	Los permisos y autorizaciones de acceso se pueden administr ar e incorporar con los principios de privilegio mínimo y separación de funciones al habilitar Kerberos para los clústeres de Amazon EMR. En Kerberos, los servicios y los usuarios que deben autenticarse se denominan entidades principales. Las entidades principal es existen dentro de un ámbito de Kerberos. Dentro de ese ámbito, un servidor de Kerberos se conoce como el centro de distribuc ión de claves (KDC). Este proporciona un medio para que las entidades principal es se autentiquen. El KDC se autentica emitiendo tickets de autenticación. El

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			KDC mantiene una base de datos de las entidades principales dentro de su ámbito, sus contraseñas y otros datos administrativos sobre cada una de las entidades principales.
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñas bien definida.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireNu mbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundament ales: verdadero), MinimumPa sswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePreve ntion (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswo rdAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundament ales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	autoscaling-launch-config-public-ip-disabled	Si configura las interfaces de red con una dirección IP pública, se puede acceder a los recursos asociados a esas interfaces de red desde Internet. Los recursos de EC2 no deben ser de acceso público, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a sus aplicaciones o servidores.
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancias de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñas bien definida.	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñas bien definida.	ecs-task-definition-nonroot-user	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, asegúrese de designar a un usuario que no sea raíz para acceder a las definiciones de tareas de Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñas bien definida.	efs-access-point-enforce-root-directory	La aplicación de un directorio raíz para un punto de acceso de Amazon Elastic File System (Amazon EFS) ayuda a restringir el acceso a los datos al garantizar que los usuarios del punto de acceso solo puedan acceder a los archivos del subdirectorio especificado.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	efs-access-point-e nforce-user-identity	Para ayudar a implementar el principio de privilegio mínimo, asegúrese de que la aplicación por parte de los usuarios esté habilitada en el Amazon Elastic File System (Amazon EFS). Cuando está habilitada, Amazon EFS reemplaza los ID de usuario y grupo del cliente de NFS por la identidad configura da en el punto de acceso para todas las operaciones del sistema de archivos y solo permite el acceso a esta identidad de usuario obligatoria.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñas bien definida.	s3-bucket-acl-prohibited	Esta regla comprueba si las listas de control de acceso (ACL) se utilizan para el control de acceso en los buckets de Amazon S3. Las ACL son mecanismos de control de acceso heredados para los buckets de Amazon S3 anteriores a AWS Identity and Access Management (IAM). En lugar de las ACL, se recomienda utilizar políticas de IAM o políticas de bucket de S3 para gestionar más fácilmente el acceso a los buckets de S3.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñas bien definida.	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñas bien definida.	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	subnet-auto-assign-public-ip-disabled	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que a las subredes de Amazon Virtual Private Cloud (VPC) no se les asigne automáticamente una dirección IP pública. Las instancia s de Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) que se lanzan en subredes que tienen este atributo habilitad o tienen una dirección IP pública asignada a su interfaz de red principal.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñas bien definida.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Managemen t (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorporar el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñas bien definida.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	iam-user-mfa-enabled	Activa esta regla para restringir el acceso a los recursos de la AWS nube. Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas compromet idas exigiendo la MFA a los usuarios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	iam-user-unused-cr edentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comproban do las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credencia les no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegi o mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCreden tialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñas bien definida.	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñas bien definida.	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	opensearch-in-vpc-only	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose de que los dominios de Amazon OpenSearch Service estén dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). Un dominio de Amazon OpenSearch Service dentro de una Amazon VPC permite una comunicación segura entre Amazon OpenSearch Service y otros servicios de la Amazon VPC sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT o una conexión VPN.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñas bien definida.	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	secretsmanager-rot ation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencial mente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.
8.I	Aspectos básicos de seguridad, como los controles de acceso físicos/lógicos y una política de contraseñ as bien definida.	secretsmanager-sch eduled-rotation-su ccess-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan distribui do correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.II	Un rol de usuario bien definido.	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.II	Un rol de usuario bien definido.	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomiend a utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administr adas permiten la reutilización, el control de versiones , la reversión y la delegación de la administración de permisos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.II	Un rol de usuario bien definido.	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administr an y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organizac ión. Cumplen o superan los requisito s establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñ as. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUppercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLowercaseCh aracters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			), RequireSymbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLength (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.II	Un rol de usuario bien definido.	iam-policy-no-statements-with-admin-access	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, impidiendo que las políticas contengan «Efecto»: «Permitir» con «Acción»: «*» en lugar de «Recurso»: «*». Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.II	Un rol de usuario bien definido.	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.II	Un rol de usuario bien definido.	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Managemen t (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunid ades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.II	Un rol de usuario bien definido.	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsageEdad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.III	Un concepto de creación-comprobación para reducir el riesgo de errores y usos indebidos y garantizar la fiabilidad de los datos/información.	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.IX	Disposición para la copia de seguridad de los datos con pruebas periódicas.	db-instance-backup-enabled	La característica de copia de seguridad de Amazon RDS crea copias de seguridad de sus bases de datos y registros de transacciones. Amazon RDS crea automáticamente una instantánea de volumen de almacenamiento de la instancia de base de datos y realiza una copia de seguridad de toda la instancia. El sistema le permite establecer períodos de retención específicos para cumplir con sus requisitos de resiliencia.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.IX	Disposición para la copia de seguridad de los datos con pruebas periódicas.	dynamodb-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que las tablas de Amazon DynamoDB formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.IX	Disposición para la copia de seguridad de los datos con pruebas periódicas.	dynamodb-pitr-enabled	Active esta regla para comprobar que se haya realizado una copia de seguridad de la información. También mantiene las copias de seguridad al garantizar que la point-in-time recuperación esté habilitada en Amazon DynamoDB. La recuperación mantiene copias de seguridad continuas de la tabla durante los últimos 35 días.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.IX	Disposición para la copia de seguridad de los datos con pruebas periódicas.	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.IX	Disposición para la copia de seguridad de los datos con pruebas periódicas.	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.IX	Disposición para la copia de seguridad de los datos con pruebas periódicas.	elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check	Cuando las copias de seguridad automátic as están habilitadas, Amazon ElastiCac he crea una copia de seguridad del clúster a diario. La copia de seguridad se puede conservar durante el número de días que especifique su organización. Las copias de seguridad automáticas pueden ayudarle a protegers e frente a la pérdida de datos. En caso de error, puede crear un nuevo clúster y restaurar los datos de la copia de seguridad más reciente.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.IX	Disposición para la copia de seguridad de los datos con pruebas periódicas.	rds-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus instancias de Amazon Relationa l Database Service (Amazon RDS) formen parte de un AWS plan de backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administr ado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisito s empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.IX	Disposición para la copia de seguridad de los datos con pruebas periódicas.	s3-bucket-replication-enabled	Con la replicación entre regiones (CRR) de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) se puede mantener la capacidad y la disponibilidad adecuadas. La CRR permite copiar objetos entre buckets de Amazon S3 de forma automática y asincrónica para garantizar la disponibilidad de los datos.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.IX	Disposición para la copia de seguridad de los datos con pruebas periódicas.	redshift-backup-enabled	Para facilitar los procesos de copia de seguridad de datos, asegúrese de que sus clústeres de Amazon Redshift tengan instantáneas automatizadas. Cuando las instantáneas automatizadas están habilitadas para un clúster, Redshift realiza instantáneas de ese clúster periódicamente. De forma predeterminada, Redshift toma una instantánea cada ocho horas o cada 5 GB por cada nodo de cambios de datos, o lo que ocurra primero.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.IX	Disposición para la copia de seguridad de los datos con pruebas periódicas.	backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check	Para ayudar con los procesos de respaldo de datos, asegúrese de que su plan de AWS respaldo esté configurado para una frecuencia y retención mínimas. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite configurar los parámetros requiredFrequencyValue (Config default: 1), requiredRetentionDays (Config default: 35) y requiredFrequencyUnit (Config

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
			default: days). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.
8.IX	Disposición para la copia de seguridad de los datos con pruebas periódicas.	backup-recovery-point-manual-deletion-disabled	Asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan adjunta una política basada en los recursos que impida la eliminación de los puntos de recuperación. El uso de una política basada en los recursos para evitar eliminar puntos de recuperación ayuda a evitar que se eliminen de forma accidental o intencionada.

ID de control	Descripción del control	AWS Regla de configuración	Directrices
8.IX	Disposición para la copia de seguridad de los datos con pruebas periódicas.	backup-recovery-point-minimum-retention-check	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus puntos AWS de recuperación de Backup tengan establecido un período de retención mínimo. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad. Esta regla le permite establecer el parámetro requiredRetentionDays (configuración predeterminada: 35). El valor real debe reflejar los requisitos de su organización.

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para el RBI MD-ITF.

Prácticas operativas recomendadas para los servicios de seguridad, identidad y conformidad

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en los servicios de seguridad, identidad y cumplimiento. Para obtener más información, consulte Seguridad, identidad y conformidad en AWS. Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para los servicios de seguridad, identidad y cumplimiento.

Prácticas operativas recomendadas para soluciones sin servidor

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en soluciones sin servidor. Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para sistemas sin servidor.

Prácticas operativas recomendadas para servicios de almacenamiento

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en los servicios de almacenamiento. Para obtener más información, consulta Cloud Storage en AWS. Para ver una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulta la Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para los servicios de almacenamiento.

Prácticas operativas recomendadas para el SWIFT CSP

Los paquetes de conformidad proporcionan un marco de cumplimiento de uso general diseñado para permitirle crear controles de seguridad, operativos o de optimización de costes mediante reglas gestionadas o personalizadas AWS Config y acciones correctivas. AWS Config Los paquetes de conformidad, como plantillas de ejemplo, no están diseñados para garantizar plenamente el cumplimiento de una norma de gobernanza o de conformidad específicas. Usted debe evaluar si su uso de los servicios cumple con los requisitos legales y normativos aplicables.

A continuación, se proporciona un ejemplo de asignación entre el Programa de Seguridad de los Clientes de SWIFT (SWIFT CSP) y las reglas de AWS Config administradas. Cada AWS Config regla se aplica a un AWS recurso específico y se refiere a uno o más controles del CSP de SWIFT. Un control CSP de SWIFT puede estar relacionado con varias AWS Config reglas. Consulte la siguiente tabla para obtener más detalles y orientación relacionados con estas asignaciones.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.1	ec2-instance-managed-by-systems-manager	Es posible realizar un inventario de las plataformas y aplicaciones de software de la organización mediante la administración de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) con Systems AWS Manager. Use AWS Systems Manager para proporcionar configuraciones detalladas del sistema, niveles de parches del sistema operativo, nombre y tipo de servicios, instalaciones de software, nombre de la aplicación, editor y versión, y otros detalles sobre su entorno.
1.1	ec2-instance-no-public-ip	Gestione el acceso a la AWS nube asegurándose

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		de que no se pueda acceder públicamente a las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Las instancias de Amazon EC2 pueden contener información confidencial y dichas cuentas requieren control de acceso.
1.1	ec2-no-amazon-key-pair	Comprueba si las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en ejecución se lanzan con pares de claves de Amazon. Esto puede ayudar a reducir el riesgo de que las credencia les se vean comprometidas. Aún se puede acceder a las instancias Amazon EC2 sin pares de claves mediante el administrador de sesiones o una conexión SSH basada en el navegador a través de la consola. AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.1	ec2-instances-in-vpc	Implemente instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dentro de una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para permitir una comunicación segura entre una instancia y otros servicios dentro de la Amazon VPC, sin necesidad de utilizar una puerta de enlace de internet, un dispositivo NAT ni una conexión de VPN. Todo el tráfico permanece seguro en la AWS nube. Debido a su aislamiento lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Asigne instancias de Amazon EC2 a una Amazon VPC para gestionar correctamente el acceso.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.1	vpc-default-security-group-closed	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a gestionar el acceso a la red al proporcionar un filtrado continuo del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Restringir todo el tráfico en el grupo de seguridad predeterminado ayuda a restringir el acceso remoto a los recursos. AWS
1.1	vpc-network-acl-unused-check	Esta regla garantiza que se utilicen las listas de control de acceso a la red de Amazon Virtual Private Cloud (VPC). El monitoreo de las listas de control de acceso a la red no utilizadas puede ayudar a realizar un inventario y una gestión precisos del entorno.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.1	vpc-sg-open-only-to-authorized-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Al restringir el acceso a los recursos dentro de un grupo de seguridad desde internet (0.0.0.0/0), se puede controlar el acceso remoto a los sistemas internos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2	iam-customer-policy-blocked-kms-actions	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios del mínimo privilegio y la separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, lo que impide que las políticas contengan acciones bloqueadas en todas AWS las claves del Servicio de Administración de Claves. Tener más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones . Esta regla le permite establecer el blockedAc tionsPatterns parámetro. (Valor de prácticas recomenda das de seguridad AWS fundamentales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2	iam-group-has-users-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a incorporar los principios de privilegios mínimos y separación de funciones en los permisos y autorizaciones de acceso, garantizando que los grupos de IAM tengan al menos un usuario. Una forma de incorporar privilegios mínimos es colocar a los usuarios en grupos en función de los permisos o funciones laborales asociados.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2	iam-inline-policy-blocked-kms-actions	Asegúrese de que un usuario de AWS Identity and Access Management (IAM), un rol de IAM o un grupo de IAM no tengan una política en línea que permita bloquear acciones en todas las claves del Servicio de administración de claves. AWS AWS recomiend a utilizar políticas gestionad as en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administr ación de permisos. Esta regla le permite establece r el blockedActionsPatt erns parámetro. (Valor de prácticas recomendadas de seguridad AWS fundament ales: kms:Decrypt, kms: From). ReEncrypt Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2	iam-no-inline-policy-check	Asegúrese de que un usuario, rol de IAM o grupo de IAM (AWS Identity and Access Management) no tenga una política integrada para controlar el acceso a los sistemas y activos. AWS recomienda utilizar políticas gestionadas en lugar de políticas integradas. Las políticas administradas permiten la reutilización, el control de versiones, la reversión y la delegación de la administración de permisos.
1.2	iam-user-no-policies-check	Esta regla garantiza que las políticas de AWS Identity and Access Management (IAM) se adjunten únicamente a grupos o funciones para controlar el acceso a los sistemas y activos. La asignación de privilegios en el nivel de grupo o rol ayuda a reducir las oportunidades de que una identidad reciba o conserve demasiados privilegios.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2	restricted-ssh	Los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) pueden ayudar a administrar el acceso a la red al proporcionar un filtrado estatal del tráfico de red de entrada y salida a los recursos. AWS Al no permitir el tráfico de entrada (o el tráfico remoto) desde 0.0.0.0/0 al puerto 22 en sus recursos, podrá restringir el acceso remoto.
1.2	nacl-no-unrestricted-ssh-rdp	El acceso a los puertos de administración remota de servidores de las listas de control de acceso a la red (NACL), como el puerto 22 (SSH) y el puerto 3389 (RDP), no debe ser de acceso público, ya que esto puede permitir el acceso no deseado a los recursos de la VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2	s3-bucket-acl-prohibited	Esta regla comprueba si las listas de control de acceso (ACL) se utilizan para el control de acceso en los buckets de Amazon S3. Las ACL son mecanismos de control de acceso heredados para los buckets de Amazon S3 anteriores a AWS Identity and Access Management (IAM). En lugar de las ACL, se recomienda utilizar políticas de IAM o políticas de bucket de S3 para gestionar más fácilmente el acceso a los buckets de S3.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2	s3-bucket-logging-enabled	El registro de acceso al servidor de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) proporciona un método para monitorear la red en busca de posibles eventos de ciberseguridad. Los eventos se monitorean mediante la captura detallada de las solicitudes realizadas a un bucket de Amazon S3. Cada registro de acceso proporcio na detalles sobre una única solicitud de acceso. Los detalles incluyen el solicitan te, el nombre del bucket, la hora de la solicitud, la acción solicitada, el estado de la respuesta y el código de error, si procede.
1.2	s3-bucket-policy-grantee-ch eck	Administre el acceso a la AWS nube habilitando s3_ bucket_policy_grantee_check . Esta regla comprueba que el acceso otorgado por el bucket de Amazon S3 esté restringido por cualquiera de AWS los principales, usuarios federados, principales de servicio, direcciones IP o ID de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) que usted proporcione.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.2	sns-topic-message-delivery-notification-enabled	Para ayudarle a cumplir los requisitos de registro en su entorno, asegúrese de activar las notificaciones de estado de entrega para los temas de Amazon Simple Notificat ion Service (Amazon SNS). Registrar el estado de entrega de los mensajes ayuda a proporcionar una mejor visión operativa, compuesta por elementos como los siguiente s: saber si un mensaje se ha entregado al punto de conexión de Amazon SNS, identificar la respuesta enviada desde el punto de conexión de Amazon SNS a Amazon SNS y determina r el tiempo de permanenc ia del mensaje (el tiempo transcurrido entre la fecha de publicación y el instante previo a su entrega a un punto de conexión de Amazon SNS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.4	internet-gateway-authorized-vpc-only	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que las puertas de enlace de Internet solo estén conectadas a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) autorizada. Las puertas de enlace de Internet permiten el acceso bidireccional a internet desde y hacia la Amazon VPC, lo que puede provocar un acceso no autorizado a los recursos de Amazon VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.4	restricted-common-ports	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube asegurándose de que los puertos comunes estén restringidos en los grupos de seguridad de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). No restringir el acceso a los puertos a solamente fuentes fiables puede afectar a la disponibilidad, integrida d y confidencialidad de los sistemas. Esta regla le permite configurar de forma opcional los parámetros blockedPo rt1 a blockedPort5 (valores predeterminados de Config: 20,21,3389,3306,4333). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organizac ión.
1.4	lambda-function-public-acce ss-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicame nte a las funciones de AWS Lambda. El acceso público puede degradar la disponibi lidad de los recursos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.4	s3-account-level-public-access-blocks-periodic	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público. Esta regla le permite configurar opcionalmente los restrictPublicBuckets parámetros ignorePublicAcls (Config Default: True), blockPublicPolicy (Config Default: True), blockPublicAcls (Config Default: True) y (Config Default: True). Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.4	s3-bucket-level-public-access-prohibited	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que no se pueda acceder públicamente a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Esta regla ayuda a proteger los datos confidenciales de usuarios remotos no autorizados al impedir el acceso público en el nivel del bucket.
1.4	s3-bucket-public-read-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.
1.4	s3-bucket-public-write-prohibited	Gestione el acceso a los recursos de la AWS nube permitiendo que solo los usuarios, procesos y dispositivos autorizados accedan a los depósitos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). La administración del acceso debe ser coherente con la clasificación de los datos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
1.4	ssm-document-not-public	Asegúrese de que los documentos de AWS Systems Manager (SSM) no sean públicos, ya que esto podría permitir el acceso no deseado a los documentos de SSM. Un documento de SSM público puede exponer información sobre su cuenta, sus recursos y sus procesos internos.
2.3	ec2-imdsv2-check	Asegúrese de que el método Servicio de metadatos de instancias versión 2 (IMDSv2) esté habilitado para ayudar a proteger el acceso y el control de los metadatos de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). El método IMDSv2 utiliza controles basados en sesiones. IMDSv2 permite implementar controles para restringir los cambios en los metadatos de la instancia.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.3	ec2-instance-multiple-eni-check	Esta regla comprueba si las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) tienen varios ENI. Tener varios ENI puede provocar instancias de doble host, es decir, instancias que tienen varias subredes. Esto puede añadir complejidad a la seguridad de la red e introducir rutas y accesos a la red no deseados.
2.3	ec2-token-hop-limit-check	Asegúrese de que la respuesta HTTP PUT del servicio de metadatos de instancias (IMDS) esté restringida a la instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Con IMDSv2, la respuesta PUT que contiene el token secreto de forma predeterminada no puede viajar fuera de la instancia, ya que el límite de saltos de respuesta de metadatos está establecido en 1 (valor predeterminado de Config). Si este valor es superior a 1, el token puede salir de la instancia EC2.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.3	ec2-volume-inuse-check	Esta regla garantiza que los volúmenes de Amazon Elastic Block Store que están adjuntos a instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) estén marcados para su eliminación al finalizar una instancia. Si un volumen de Amazon EBS no se elimina al finalizar la instancia a la que está asociado, podría infringir el concepto de funcionalidad mínima.
2.3	account-part-of-organizations	La administración centralizada Cuentas de AWS dentro de AWS Organizations ayuda a garantizar que las cuentas cumplan con las normas. La falta de gobernanza centralizada de las cuentas puede provocar incoherencias en las configuraciones de cuentas, lo que puede exponer los recursos y los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.3	lambda-inside-vpc	Implemente funciones de AWS Lambda en una Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para una comunicación segura entre una función y otros servicios de la Amazon VPC. Con esta configuración, no se requiere ninguna puerta de enlace de internet, dispositi vo NAT ni conexión de VPN. Todo el tráfico permanece de forma segura en la nube. AWS Debido a su aislamien to lógico, los dominios que residen dentro de una Amazon VPC tienen una capa adicional de seguridad en comparación con los dominios que utilizan puntos de conexión públicos. Para gestionar correctam ente el acceso, las funciones de AWS Lambda deben asignarse a una VPC.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.3	kms-cmk-not-scheduled-for-deletion	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que las claves maestras del cliente (CMK) necesarias no estén programadas para su eliminación en el Servicio de administración de AWS claves (AWS KMS). Puesto que a veces es necesario eliminar las claves, esta regla ayuda a comprobar todas las claves cuyo borrado está programado para comprobar si alguna está ahí por error.
2.3	s3-bucket-versioning-enabled	El control de versiones de buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) permite usar múltiples variantes de un objeto en el mismo bucket de Amazon S3. Use el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. El control de versiones ayuda a recuperarse fácilmente de acciones no deseadas del usuario y de errores de la aplicación.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.3	secretsmanager-secret-unused	Si existen credenciales no utilizadas en AWS Secrets Manager, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que esto podría infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla le permite establecer un valor en unusedForDays (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.
2.5A	ebs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) formen parte de un plan de backup. AWS AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas . Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.5A	ec2-ebs-encryption-by-default	Para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Puesto que puede haber datos confidenc iales en reposo en estos volúmenes, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
2.5A	efs-encrypted-check	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de Amazon Elastic File System (EFS).

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.5A	efs-in-backup-plan	Para facilitar los procesos de backup de datos, asegúrese de que sus sistemas de archivos Amazon Elastic File System (Amazon EFS) formen parte de un plan de AWS backup. AWS Backup es un servicio de respaldo totalmente administrado con una solución de respaldo basada en políticas. Esta solución simplifica la administración de copias de seguridad y le permite cumplir con sus requisitos empresariales y normativos de conformidad con las normas de copia de seguridad.
2.5A	encrypted-volumes	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado de los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
2.5A	kinesis-stream-encrypted	Puesto que puede haber datos confidenciales, para proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para Amazon Kinesis Streams.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
2.5A	s3-bucket-server-side-encryption-enabled	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de habilitar el cifrado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de S3, habilite el cifrado para protegerlos.
2.5A	s3-default-encryption-kms	Asegúrese de tener el cifrado habilitado para los buckets de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los buckets de Amazon S3, habilite el cifrado en reposo para protegerlos.
2.5A	sns-encrypted-kms	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que los temas del Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) requieran cifrado AWS mediante el Servicio AWS de administración de claves (KMS). Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en los mensajes publicados, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.1	iam-password-policy	Las identidades y las credenciales se emiten, administran y verifican en función de la política de contraseñas de IAM de la organización. Cumplen o superan los requisitos establecidos en la norma NIST SP 800-63 y en el estándar AWS fundamental de mejores prácticas de seguridad para la seguridad de las contraseñas. Esta regla le permite configura r opcionalmente RequireUp percaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireLo wercaseCharacters (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: verdadero), RequireSy mbols (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: verdadero), RequireNumbers (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS AWS fundamentales: verdadero), MinimumPasswordLen gth (valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundamentales: 14), PasswordReusePrevention

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
		(valor de las mejores prácticas de seguridad AWS fundament ales: 24) y MaxPasswordAge (valor de las mejores prácticas de seguridad fundamentales: 90) para su IAM La política de contraseñas. Los valores reales deben reflejar las políticas de su organización.
4.1	access-keys-rotated	Se auditan las credenciales de los dispositivos, usuarios y procesos autorizados, garantizando que las claves de acceso de IAM se roten según lo especificado en la política de la organizac ión. Cambiar las claves de acceso de forma habitual es una práctica recomendada de seguridad. Al hacerlo, se reduce el período de tiempo en el que una clave de acceso está activa y el impacto sobre la empresa si las claves se ven comprometidas. Esta regla requiere un valor de rotación de clave de acceso (valor predeterminado de Config: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.2	iam-user-mfa-enabled	Active esta regla para restringir el acceso a los recursos en la nube. AWS Esta regla garantiza que la autenticación multifactor (MFA) esté habilitada para todos los usuarios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Reduzca los incidentes de cuentas comprometidas exigiendo la MFA a los usuarios.
4.2	mfa-enabled-for-iam-console-access	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para todos los usuarios de AWS Identity and Access Management (IAM) que tengan una contraseña de consola. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir la MFA para los usuarios, puede reducir los incidentes de cuentas comprometidas y evitar que usuarios no autorizados accedan a los datos confidenciales.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
4.2	root-account-hardware-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA de hardware esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS
4.2	root-account-mfa-enabled	Gestione el acceso a los recursos en la AWS nube asegurándose de que la MFA esté habilitada para el usuario raíz. El usuario raíz es el usuario de Cuenta de AWS con más privilegios. La MFA agrega una capa adicional de protección a las credenciales de inicio de sesión. Al requerir MFA para el usuario root, puede reducir los incidentes de amenazas. Cuentas de AWS

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.1	ec2-instance-profile-attached	Los perfiles de instancia s de EC2 pasan un rol de IAM a una instancia de EC2. Adjuntar un perfil de instancia a las instancias puede ayudar a gestionar los privilegios mínimos y los permisos.
5.1	iam-policy-no-statements-with-full-access	Asegúrese de que las acciones de IAM se limiten únicamente a las acciones necesarias. Permitir que los usuarios tengan más privilegi os de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegi o mínimo y la separación de funciones.
5.1	iam-root-access-key-check	El acceso a los sistemas y activos se puede controlar comprobando que el usuario raíz no tenga claves de acceso adjuntas a su función de AWS Identity and Access Management (IAM). Asegúrese de eliminar las claves de acceso raíz. En su lugar, cree y utilice el sistema basado en roles Cuentas de AWS para ayudar a incorpora r el principio de funcionalidad mínima.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.1	iam-user-group-membership-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarle a restringir los permisos y autorizaciones de acceso al garantizar que los usuarios sean miembros de al menos un grupo. Permitir que los usuarios tengan más privilegios de los necesarios para completar una tarea puede infringir el principio de privilegio mínimo y la separación de funciones.
5.1	iam-user-unused-credentials-check	AWS Identity and Access Management (IAM) puede ayudarlo con los permisos y autorizaciones de acceso comprobando las contraseñas y claves de acceso de IAM que no se utilicen durante un período de tiempo específico. Si se identifican credenciales no utilizadas, debe deshabilitarlas o eliminarlas, ya que pueden infringir el principio de privilegio mínimo. Esta regla requiere que establezcas un valor en la maxCredentialUsage Edad (Config Default: 90). El valor real debe reflejar las políticas de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.4	secretsmanager-rotation-enabled-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela.
5.4	secretsmanager-scheduled-rotation-success-check	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager se hayan distribuido correctamente de acuerdo con el programa de rotación. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si se desvela.
5.4	secretsmanager-secret-periodic-rotation	Esta regla garantiza que AWS los secretos de Secrets Manager tengan habilitada la rotación periódica. La rotación de los secretos de forma habitual puede acortar el período de vigencia de un secreto y, potencialmente, reducir el impacto sobre la empresa si el secreto se desvela. El valor predeterminado es 90 días.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
5.4	secretsmanager-using-cmk	Para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrese de que el cifrado con AWS Key Management Service (AWS KMS) esté habilitado para AWS los secretos de Secrets Manager. Puesto que puede haber datos confidenciales en reposo en secretos de Secrets Manager, habilite el cifrado en reposo para ayudar a protegerlos.
6.4	ec2-instance-detailed-monitoring-enabled	Habilite esta regla para ayudar a mejorar el monitoreo de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en la consola de Amazon EC2, que muestra gráficos de monitoreo de la instancia en periodos de 1 minuto.
6.4	cloudwatch-log-group-encrypted	Para ayudar a proteger los datos confidenciales en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus Amazon CloudWatch Log Groups.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4	cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled	Usa Amazon CloudWatch para recopilar y gestionar de forma centralizada la actividad de los eventos de registro. La inclusión de AWS CloudTrail datos proporciona detalles de la actividad de llamadas a la API en su interior Cuenta de AWS.
6.4	cloudtrail-enabled	AWS CloudTrail puede ayudar a evitar el repudio al registrar las acciones de la consola AWS de administración y las llamadas a la API. Puede identificar a los usuarios y a quién llamó a un AWS servicio, la dirección IP de origen en la Cuentas de AWS que se generaron las llamadas y los horarios de las llamadas. Los detalles de los datos capturados se muestran en el contenido del AWS CloudTrail registro.
6.4	cloud-trail-encryption-enabled	Dado que pueden existir datos confidenciales y, para ayudar a proteger los datos en reposo, asegúrate de que el cifrado esté activado en tus AWS CloudTrail registros.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4	cloud-trail-log-file-validation-enabled	Utilice la validación de los archivos de AWS CloudTrai l registro para comprobar la integridad de CloudTrail los registros. La validación del archivo de registro ayuda a determinar si un archivo de registro se modificó, se eliminó o no se modificó después de CloudTrail entregarlo. Esta caracterí stica se compila mediante los algoritmos estándar de la industria: SHA-256 para el hash y SHA-256 con RSA para la firma digital. Esto hace que sea computacionalmente inviable modificar, eliminar o falsificar los archivos de CloudTrail registro sin ser detectados.
6.4	ec2-stopped-instance	Habilite esta regla para facilitar la configuración de referencia de las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) al comprobar si las instancia s de Amazon EC2 se han detenido durante más días de los permitidos, de acuerdo con los estándares de su organización.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.4	vpc-flow-logs-enabled	Los registros del flujo de la VPC proporcionan registros detallados acerca del tráfico IP entrante y saliente de las interfaces de red en su Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC). De forma predeterminada, el registro de flujo incluye valores para los distintos componentes del flujo de IP, incluido el origen, el destino y el protocolo.
6.5A	guardduty-enabled-centralized	Amazon GuardDuty puede ayudar a monitorear y detectar posibles eventos de cibersegu ridad mediante fuentes de inteligencia sobre amenazas. Estos incluyen listas de direcciones IP maliciosas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, no autorizadas y maliciosas en su entorno de AWS nube.

ID de control	AWS Regla de configuración	Directrices
6.5A	securityhub-enabled	AWS Security Hub ayuda a monitorear el personal, las conexiones, los dispositivos y el software no autorizados. AWS Security Hub agrupa, organiza y prioriza las alertas de seguridad, o hallazgos , de varios servicios. AWS Algunos de estos servicios son Amazon Security Hub, Amazon Inspector, Amazon Macie, AWS Identity and Access Management (IAM) Access Analyzer y AWS Firewall Manager y Partner Solutions. AWS

Plantilla

La plantilla está disponible en GitHub: Mejores prácticas operativas para SWIFT CSP.

Prácticas de seguridad recomendadas para Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en Amazon ECS. Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub Security Best Practices for Amazon ECS.

Prácticas de seguridad recomendadas para Amazon Elastic File System (Amazon EFS)

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en Amazon EFS. Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub Security Best Practices for Amazon EFS.

Prácticas de seguridad recomendadas para Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)

Este paquete de conformidad contiene AWS Config normas basadas en Amazon EKS. Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub Security Best Practices for Amazon EKS.

Mejores prácticas de seguridad para Amazon CloudFront

Este paquete de conformidad contiene AWS Config normas basadas en Amazon CloudFront. Para ver una lista de todas las reglas gestionadas compatibles AWS Config, consulta la Lista de reglas AWS Config gestionadas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Security Best Practices for Amazon CloudFront.

Mejores prácticas de seguridad para Amazon OpenSearch Service

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en Amazon OpenSearch Service. Para ver una lista de todas las reglas gestionadas compatibles AWS Config, consulta la Lista de reglas AWS Config gestionadas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Security Best Practices for Amazon OpenSearch Service.

Prácticas de seguridad recomendadas para Amazon Redshift

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en Amazon Redshift. Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Prácticas recomendadas de seguridad para Amazon Redshift.

Prácticas de seguridad recomendadas para Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en Amazon RDS. Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub Security Best Practices for Amazon RDS.

Prácticas recomendadas de seguridad para AWS Auto Scaling

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en AWS Auto Scaling. Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Prácticas recomendadas de seguridad para AWS Auto Scaling.

Prácticas recomendadas de seguridad para AWS CloudTrail

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en AWS CloudTrail. Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Prácticas recomendadas de seguridad para AWS CloudTrail.

Prácticas recomendadas de seguridad para AWS CodeBuild

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en AWS CodeBuild. Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Prácticas recomendadas de seguridad para AWS CodeBuild.

Prácticas recomendadas de seguridad para Amazon ECR

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR). Para ver una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub Security Best Practices for Amazon ECR.

Prácticas recomendadas de seguridad para AWS Lambda

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en AWS Lambda. Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Prácticas recomendadas de seguridad para AWS Lambda.

Prácticas recomendadas de seguridad para AWS Network Firewall

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en AWS Network Firewall. Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Prácticas recomendadas de seguridad para AWS Network Firewall.

Mejores prácticas de seguridad para Amazon SageMaker

Este paquete de conformidad contiene AWS Config normas basadas en Amazon SageMaker. Para ver una lista de todas las reglas gestionadas compatibles AWS Config, consulta la Lista de reglas AWS Config gestionadas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Security Best Practices for Amazon SageMaker.

Prácticas recomendadas de seguridad para AWS Secrets Manager

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en AWS Secrets Manager. Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Prácticas recomendadas de seguridad para AWS Secrets Manager.

Prácticas recomendadas de seguridad para AWS WAF

Este paquete de conformidad contiene AWS Config reglas basadas en AWS WAF. Para obtener una lista de todas las reglas administradas compatibles AWS Config, consulte la Lista de reglas AWS Config administradas.

Consulte la `Parameters` sección de la siguiente plantilla para ver los nombres y las descripciones de los parámetros necesarios.

La plantilla está disponible en GitHub: Prácticas recomendadas de seguridad para AWS WAF.

Plantillas de ejemplo con acción de corrección

Prácticas operativas recomendadas para Amazon DynamoDB con corrección

La plantilla está disponible en GitHub: Operational Best Practices For Amazon DynamoDB with Remediation.

Prácticas operativas recomendadas para Amazon S3 con corrección

La plantilla está disponible en GitHub: Operational Best Practices For Amazon S3 with Remediation.

Para obtener más información sobre la estructura de las plantillas, consulte Anatomía de la plantilla en la Guía del usuario de AWS CloudFormation.

Paquetes de conformidad personalizados

Un paquete de conformidad personalizado es un conjunto único de AWS Config reglas y acciones correctivas que se pueden implementar juntas en una cuenta y una AWS región, o en toda una organización. AWS Organizations

Para crear un paquete de conformidad personalizado, siga los pasos de la siguiente sección Personalización de la plantilla para crear un archivo YAML que incluya la lista de reglas de AWS Config administradas o las reglas personalizadas de AWS Config con las que quiere trabajar.

Terminología

AWS Config Las reglas administradas son reglas predefinidas propiedad de. AWS Config

AWS Config Las reglas personalizadas son reglas que se crean desde cero.

Hay dos formas de crear reglas AWS Config personalizadas: con funciones de Lambda (Guía para AWS Lambda desarrolladores) y con Guard (Guard GitHub Repository), un policy-as-code lenguaje. AWS Config las reglas personalizadas creadas con AWS Lambda se denominan reglas

Lambda AWS Config personalizadas y las reglas AWS Config personalizadas creadas con Guard se denominan reglas de políticas AWS Config personalizadas.

Personalización de la plantilla

Crear el archivo YAML

Para crear un archivo YAML, abra un editor de texto y guarde el archivo como .yaml.

> **Note**
>
> El archivo incluirá una sección Parámetros y una Recursos.

Parámetros

La `Parameters` sección del archivo YAML corresponde a los parámetros de regla del conjunto de AWS Config reglas que añadirá más adelante en la `Resources` sección. Cree la sección `Parameters` copiando y pegando el siguiente bloque de código en su archivo YAML, personalizándolo según sea necesario y repitiéndolo para cada parámetro de la regla.

```
Parameters:
    NameOfRuleParamNameOfRuleParameter:
        Default: Parameter value
        Type: Type
    ...
```

Por ejemplo:

```
Parameters:
    IamPasswordPolicyParamMinimumPasswordLength:
        Default: '14'
        Type: String
```

> **Note**
>
> Al seleccionar las AWS Config reglas para crear tu paquete de conformidad personalizado, comprueba que tienes los recursos aprovisionados en tu cuenta que se evaluarán en función de las reglas. AWS Config

1. La primera línea de la sección de parámetros que sigue `Parameters:` es una cadena concatenada de + Param +. *`NameOfRuleNameOfRuleParameter`*

   a. Sustituya *`NameOfRule`* por un nombre coherente que haya creado para la regla. Por ejemplo, eso podría ser IamPasswordPolicypara la regla. iam-password-policy

   b. Escriba `Param`.

   c. A continuación, sustituya *`NameOfRuleParameter`* por el nombre del parámetro de la regla especificada. En el caso de las reglas AWS Config administradas, el nombre del parámetro de regla se encuentra en la lista de reglas AWS Config administradas (por ejemplo, MinimumPasswordLengthes el nombre de un parámetro de regla de la iam-password-policyregla). En el caso de las reglas personalizadas de AWS Config , el nombre del parámetro de regla es el nombre elegido al crear la regla.

2. Si utiliza una regla AWS Config administrada, busque la AWS Config regla adecuada en la lista de reglas administradas para conocer los valores aceptados para `Default` y `Type` para su regla en particular. En el caso de las reglas personalizadas de AWS Config , utilice los valores seleccionados al crear la regla.

   > **Note**
   >
   > `Type`Debe especificarse para cada parámetro. `Type`puede ser «String», «int», «double», «CSV», «boolean» y "StringMap».

Recursos

En la sección `Resources` se enumeran las reglas que se van a añadir al paquete de conformidad personalizado. Añada el siguiente bloque `Resources` directamente debajo de la sección `Parameters`, personalícelo según sea necesario y repítalo para cada regla. Para obtener más información sobre las especificaciones, consulte. AWS::Config::ConfigRule

```
Resources:
     NameOfRule:
        Properties:
            ConfigRuleName: ActualConfigRuleName
            InputParameters:
                NameOfRuleParameter: NameOfRuleParamNameOfRuleParameter
            Source:
                Owner: Owner
                SourceIdentifier: SOURCE_IDENTIFIER
```

```
        Type: AWS::Config::ConfigRule
    ...
```

Por ejemplo:

```
Resources:
    IamPasswordPolicy:
        Properties:
            ConfigRuleName: iam-password-policy
            InputParameters:
                MinimumPasswordLength: IamPasswordPolicyParamMinimumPasswordLength
            Source:
                Owner: AWS
                SourceIdentifier: IAM_PASSWORD_POLICY
        Type: AWS::Config::ConfigRule
```

> **Note**
>
> Al seleccionar las AWS Config reglas para crear su paquete de conformidad personalizado, compruebe que dispone de los recursos que se evaluarán para las AWS Config reglas aprovisionadas en su cuenta. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.

1. Sustituya *NameOfRule* por el mismo nombre creado en la sección `Parameters`.
2. En el caso de las reglas AWS Config administradas, *ActualConfigRuleName* sustitúyalo por el título de la página de reglas correspondiente de la lista de reglas AWS Config administradas. Para las reglas AWS Config personalizadas, usa el nombre de la regla de Config que elegiste en el momento de la creación de la regla.
3. Sustituya *NameOfRuleParameter* por el mismo nombre usado en la sección `Parameters`. Después de los dos puntos, copia y pega la misma cadena concatenada de *NameOfRule*+ Param + *NameOfRuleParameter*que creaste en la sección. `Parameters`
4. Cambie *Owner* por el valor adecuado.

> **Note**
>
> AWS Config Reglas administradas

En el AWS Config caso de las reglas administradas, el valor de `Owner` será`AWS`.
AWS Config Reglas personalizadas
En el AWS Config caso de las reglas personalizadas creadas con Guard, el valor de `Owner` será`CUSTOM_POLICY`. Para las reglas AWS Config personalizadas creadas con Lambda, el valor de `Owner` será. `CUSTOM_LAMBDA`

5. Cambie *`SOURCE_IDENTIFIER`* por el valor adecuado.

> **Note**
>
> AWS Config Reglas administradas
> En el caso de las reglas AWS Config administradas, copie el identificador siguiendo el enlace de la regla que seleccione de la lista de reglas AWS Config administradas (por ejemplo, el identificador de origen de la access-keys-rotatedregla es ACCESS_KEYS_ROTATED).
> AWS Config Reglas personalizadas
> En el AWS Config caso de las reglas personalizadas creadas con Lambda, `SourceIdentifier` es el nombre de recurso de Amazon (ARN) de la AWS Lambda función de la regla, por ejemplo. `arn:aws:lambda:us-east-2:123456789012:function:`*`ActualConfigRuleName`* En el AWS Config caso de las reglas personalizadas creadas con Guard, este campo no es necesario.

En conjunto, el paquete de conformidad personalizado que haya rellenado debería empezar a tener un aspecto similar al siguiente, que es un ejemplo en el que se utilizan las siguientes reglas AWS Config gestionadas: iam-password-policyaccess-keys-rotated, y iam-user-unused-credentials-check.

```
Parameters:
    IamPasswordPolicyParamMinimumPasswordLength:
        Default: '14'
        Type: String
    AccessKeysRotatedParamMaxAccessKeyAge:
        Default: '90'
        Type: String
    IamUserUnusedCredentialsCheckParamMaxCredentialUsageAge:
        Default: '45'
        Type: String
Resources:
    IamPasswordPolicy:
```

```
        Properties:
            ConfigRuleName: iam-password-policy
            InputParameters:
                MinimumPasswordLength: IamPasswordPolicyParamMinimumPasswordLength
            Source:
                Owner: AWS
                SourceIdentifier: IAM_PASSWORD_POLICY
        Type: AWS::Config::ConfigRule
    AccessKeysRotated:
        Properties:
            ConfigRuleName: access-keys-rotated
            InputParameters:
                maxAccessKeyAge: AccessKeysRotatedParamMaxAccessKeyAge
            Source:
                Owner: AWS
                SourceIdentifier: ACCESS_KEYS_ROTATED
        Type: AWS::Config::ConfigRule
    IamUserUnusedCredentialsCheck:
        Properties:
            ConfigRuleName: iam-user-unused-credentials-check
            InputParameters:
                maxCredentialUsageAge:
 IamUserUnusedCredentialsCheckParamMaxCredentialUsageAge
            Source:
                Owner: AWS
                SourceIdentifier: IAM_USER_UNUSED_CREDENTIALS_CHECK
        Type: AWS::Config::ConfigRule
```

Implementación del paquete de conformidad personalizado

Para implementar su paquete de conformidad personalizado, consulte Implementación de un paquete de conformidad mediante la AWS Config consola y la implementación de un paquete de conformidad mediante la interfaz de AWS Config línea de comandos.

Visualización de los datos de conformidad en el panel de paquetes de conformidad

La página principal de los paquetes de conformidad muestra todos los paquetes de conformidad que tiene actualmente en su Cuenta de AWS. La página también contiene el nombre, el estado de implementación y la puntuación de conformidad de cada paquete de conformidad. La puntuación de conformidad es el porcentaje del número de combinaciones de reglas y recursos conformes en un

paquete de conformidad en comparación con el número total de combinaciones posibles de reglas y recursos en el paquete de conformidad.

Puede utilizar este panel para comprender el nivel de conformidad de sus paquetes de conformidad y utilizar la puntuación de conformidad para realizar un seguimiento del progreso de las correcciones, realizar comparaciones entre diferentes conjuntos de requisitos y ver el impacto que un cambio o implementación específicos tienen en un paquete de conformidad.

Navegación por la página principal de los paquetes de conformidad

1. Inicie sesión en la AWS Management Console y abra la consola de AWS Config en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. Navegue a la página de Paquetes de conformidad. Revise los paquetes de conformidad y su puntuación. También puede hacer lo siguiente:
   - Para añadir y configurar un nuevo paquete de conformidad, elija Implementar paquete de conformidad.
   - Para eliminar un paquete de conformidad y sus datos, cambiar los ajustes de configuración o ver detalles adicionales, como la ubicación de entrega o los parámetros, elija un paquete de conformidad y Acciones.

     > **Note**
     >
     > No se puede editar un paquete de conformidad implementado. Puede modificar las demás selecciones en cualquier momento; para ello, elija el nombre del paquete de conformidad y edite en el menú desplegable Acciones.

   - Para ver el historial de cambios en el estado de conformidad, elija un paquete de conformidad y Línea de tiempo del paquete de conformidad Para obtener más información, consulte Visualización de la línea de tiempo del historial de conformidad de los paquetes de conformidad.
   - Para ver el estado de la implementación, la puntuación de conformidad, la línea de tiempo de la puntuación de conformidad y las reglas de un paquete de conformidad en una vista detallada, elija el paquete de conformidad y Ver.

Más información

Requisitos previos del paquete de conformidad

Plantillas de ejemplo de paquete de conformidad

Implementación de un paquete de conformidad

Límites del servicio de AWS

Visualización de la línea de tiempo del historial de conformidad de los paquetes de conformidad

AWS Config permite almacenar los cambios de estado de conformidad en sus paquetes de conformidad. De este modo, puede ver el historial de cambios del estado de conformidad. Estos cambios del estado de conformidad se presentan como una línea de tiempo. La línea de tiempo captura los cambios como `ConfigurationItems` a lo largo de un periodo de tiempo. También puede utilizar esta función para buscar reglas específicas dentro de un paquete de conformidad que no sean conformes.

Puede optar o no por registrar todos los tipos de recursos en AWS Config. Si ha optado por registrar todos los tipos de recursos, comienza a registrar AWS Config automáticamente el historial de conformidad del paquete de conformidad según lo evalúa Rules. AWS Config De forma predeterminada, AWS Config registra los cambios de configuración de todos los recursos compatibles. También puede seleccionar solo el tipo de recurso del historial de conformidad específico del paquete de conformidad: `AWS::Config::ConformancePackCompliance`. El registro del tipo de recurso `AWS::Config::ConformancePackCompliance` no tiene costo adicional. Para obtener más información, consulte Seleccionar qué AWS Config registros de recursos.

Un paquete de conformidad es conforme si todas las reglas de un paquete de conformidad lo son. No es conforme si alguna de las reglas no lo es. El estado de conformidad de un paquete de conformidad es INSUFFICIENT_DATA solo si no se pueden evaluar todas las reglas de un paquete de conformidad por falta de datos. Si algunas de las reglas de un paquete de conformidad son conformes, pero el estado de conformidad de otras reglas del mismo paquete de conformidad es INSUFFICIENT_DATA, el paquete de conformidad indica que son conformes. El cumplimiento de un paquete de conformidad no se evalúa de una sola vez. Es posible que la evaluación de algunas reglas lleve más tiempo que otras. La conformidad se evalúa por grupos de reglas de forma

simultánea y continúa por etapas hasta que se hayan evaluado todas las reglas de un paquete de conformidad.

Temas

- Visualización de la línea de tiempo de conformidad
- Consulta del historial de conformidad

Visualización de la línea de tiempo de conformidad

Para acceder a la línea de tiempo de conformidad, seleccione un paquete de conformidad específico en la página principal del paquete de conformidad.

1. Navegue a la página Paquete de conformidad.
2. En la página principal de Paquete de conformidad, elija un paquete de conformidad específico y, a continuación, Línea de tiempo del paquete de conformidad.

> **Note**
>
> Como alternativa, puede utilizar la línea de tiempo de conformidad de la página de detalles del paquete de conformidad. Elija un paquete de conformidad y Ver detalles en el menú desplegable Acciones. En esta página, elija Línea de tiempo del paquete de conformidad.

La línea de tiempo muestra el historial de cambios del estado de conformidad de un paquete de conformidad. Puede hacer lo siguiente:

1. Amplíe un cambio de conformidad para ver el estado de line-by-line conformidad de cada regla de un paquete de conformidad.
2. En la vista expandida, elija una regla específica para ver su página de detalles.

Consulta del historial de conformidad

Consulte el historial de conformidad get-resource-config-history utilizando el tipo `AWS::Config::ConformancePackCompliance` de recurso.

```
aws configservice get-resource-config-history --resource-type
 AWS::Config::ConformancePackCompliance --resource-id conformance-pack-ID
```

Debería ver una salida similar a esta:

```
{
    "configurationItems": [
        {
            "version": "1.3",
            "accountId": "Account ID",
            "configurationItemCaptureTime": 1614641951.442,
            "configurationItemStatus": "OK",
            "configurationStateId": "1614641951442",
            "configurationItemMD5Hash": "",
            "arn": "arn:aws:config:us-east-1:Account ID:conformance-
pack/MyConformancePack1/conformance-pack-ID",
            "resourceType": "AWS::Config::ConformancePackCompliance",
            "resourceId": "conformance-pack-ID",
            "resourceName": "MyConformancePack1",
            "awsRegion": "us-east-1",
            "tags": {},
            "relatedEvents": [],
            "relationships": [],
            "configuration": "{\"compliantRuleCount\":1,\"configRuleList\":
[{\"configRuleName\":\"RuleName1-conformance-pack-ID\",\"controls\":[],\"configRuleArn
\":\"arn:aws:config:us-east-1:Account ID:config-rule/aws-service-rule/config-
conforms.amazonaws.com/config-rule-nnnnnn\",\"complianceType\":\"INSUFFICIENT_DATA\"},
{\"configRuleName\":\"RuleName2-conformance-pack-ID\",\"controls\":[],\"configRuleArn
\":\"arn:aws:config:us-east-1:Account ID:config-rule/aws-service-rule/config-
conforms.amazonaws.com/config-rule-mmmmmm\",\"complianceType\":\"COMPLIANT\"},
{\"configRuleName\":\"RuleName3-conformance-pack-ID\",\"controls\":[],\"configRuleArn
\":\"arn:aws:config:us-east-1:Account ID:config-rule/aws-service-rule/config-
conforms.amazonaws.com/config-rule-pppppp\",\"complianceType\":\"INSUFFICIENT_DATA\"}],
\"totalRuleCount\":3,\"nonCompliantRuleCount\":0,\"complianceType\":\"COMPLIANT\"}",
            "supplementaryConfiguration": {}
        },
        {
            "version": "1.3",
            "accountId": "768311917693",
            "configurationItemCaptureTime": 1605551029.515,
            "configurationItemStatus": "ResourceDiscovered",
            "configurationStateId": "1605551029515",
            "configurationItemMD5Hash": "",
            "resourceType": "AWS::Config::ConformancePackCompliance",
            "resourceId": "conformance-pack-ID",
            "resourceName": "MyConformancePack1",
            "awsRegion": "us-east-1",
```

```
            "tags": {},
            "relatedEvents": [],
            "relationships": [],
            "configuration": "{\"compliantRuleCount\":1,\"configRuleList\":
[{\"configRuleName\":\"RuleName1-conformance-pack-ID\",\"controls\":[],\"configRuleArn
\":\"arn:aws:config:us-east-1:Account ID:config-rule/aws-service-rule/config-
conforms.amazonaws.com/config-rule-nnnnnn\",\"complianceType\":\"INSUFFICIENT_DATA\"},
{\"configRuleName\":\"RuleName2-conformance-pack-ID\",\"controls\":[],\"configRuleArn
\":\"arn:aws:config:us-east-1:Account ID:config-rule/aws-service-rule/config-
conforms.amazonaws.com/config-rule-mmmmmm\",\"complianceType\":\"COMPLIANT\"},
{\"configRuleName\":\"RuleName3-conformance-pack-ID\",\"controls\":[],\"configRuleArn
\":\"arn:aws:config:us-east-1:Account ID:config-rule/aws-service-rule/config-
conforms.amazonaws.com/config-rule-pppppp\",\"complianceType\":\"INSUFFICIENT_DATA\"}],
\"totalRuleCount\":3,\"nonCompliantRuleCount\":0,\"complianceType\":\"COMPLIANT\"}",
            "supplementaryConfiguration": {}
        }
    ]
}
```

Para obtener más información, consulta los tipos de recursos admitidos (AWS Config) y GetResourceConfigHistoryla referencia de la API.

Implementación de un paquete de conformidad a través de la consola de AWS Config

En la página Conformance packs (Paquetes de conformidad), puede implementar un paquete de conformidad de una cuenta en una región. También puede editar y eliminar el paquete de conformidad implementado.

Implementar un paquete de conformidad mediante plantillas

Puede implementar un paquete de conformidad mediante plantillas de ejemplo de AWS Config o su propia plantilla personalizada. Para obtener instrucciones sobre cómo crear paquetes de conformidad personalizados, consulte Paquete de conformidad personalizado.

1. Inicie sesión en la AWS Management Console y abra la consola de AWS Config en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. Acceda a la página Conformance packs (Paquetes de conformidad)y seleccione Deploy conformance pack (Implementar paquete de conformidad).

3. En la página Specify template (Especifique una plantilla), seleccione una plantilla de ejemplo o una plantilla existente. Para obtener más información, consulte Plantillas de ejemplo del paquete de conformidad.

   - Si elige Utilizar una plantilla de muestra, seleccione una plantilla de muestra en la lista desplegable.

     Para obtener más información sobre el contenido de cada plantilla, consulte Plantillas de ejemplo del paquete de conformidad.

   - Si elige Template is ready (La plantilla está lista), especifique el origen de la plantilla. Puede ser un URI de Amazon S3, un documento de AWS Systems Manager (documento SSM) o una plantilla que cargue.

     Si la plantilla tiene más de 50 kB, cárguela en el bucket de S3 y seleccione esa ubicación. Por ejemplo: s3://*nombrdelbucket/prefijo*.

     > **Important**
     >
     > Elija La plantilla está lista si ha creado el archivo YAML del paquete de conformidad desde cero basándose en el paquete de conformidad personalizado.

4. Elija Next (Siguiente).
5. En la página Specify conformance pack details (Especifique detalles del paquete de conformidad), escriba el nombre del paquete de conformidad.

   El nombre del paquete de conformidad debe ser único y tener un máximo de 256 caracteres alfanuméricos. El nombre puede contener guiones, pero no espacios.

6. Opcional: añada un parámetro.

   Los parámetros se definen en la plantilla y le ayudan a administrar y organizar los recursos.

7. Elija Next (Siguiente).
8. En la página Review and deploy (Revisar e implementar), revise toda la información.

   Puede editar los detalles de la plantilla y los detalles del paquete de conformidad utilizando Edit (Editar).

9. Seleccione Deploy conformance pack (Implementar paquete de conformidad).

AWS Config muestra el paquete de conformidad en la página correspondiente con el estado adecuado.

Si se produce un error en la implementación del paquete de conformidad, compruebe los permisos y los requisitos previos e inténtelo de nuevo. Puede ponerse en contacto con AWS Support.

Para implementar un paquete de conformidad utilizando una plantilla de ejemplo con correcciones, consulte Requisitos previos para utilizar un paquete de conformidad con corrección y el procedimiento anterior.

Para implementar un paquete de conformidad con una o varias reglas de AWS Config, consulte Requisitos previos para usar un paquete de conformidad con una o más reglas AWS Config.

Edición de un paquete de conformidad

1. Para editar un paquete de conformidad, selecciónelo en la tabla.
2. Elija Actions (Acciones) y, a continuación, elija Edit (Editar).
3. En la página Edit conformance pack (Editar paquete de conformidad), puede editar los detalles de la plantilla, el paquete de conformidad y la sección de parámetros.

   No puede cambiar el nombre del paquete de conformidad.
4. Elija Save changes (Guardar cambios).

   El paquete de conformidad aparece con las reglas de AWS Config.

Eliminación de un paquete de conformidad

1. Para suprimir un paquete de conformidad, selecciónelo en la tabla.
2. Elija Actions y, a continuación, elija Delete.
3. En el cuadro de diálogo *Delete conformance pack (Suprimir paquete de conformidad)*, confirme si desea eliminar permanentemente este paquete de conformidad.

> **Important**
>
> Esta acción no se puede revertir. Si elimina un paquete de conformidad, se suprimirán todas las reglas y acciones de corrección de AWS Config de dicho paquete.

4. Escriba Delete (Suprimir) y haga clic en Delete (Suprimir).

   En la página Conformance packs (Paquetes de conformidad), aparecerá el estado de implementación Deleting (Eliminando) hasta que se elimine completamente el paquete de conformidad.

Implementación de un paquete de conformidad a través de AWS Command Line Interface

Puede implementar, ver, actualizar, ver el estado de conformidad y eliminar un paquete de AWS Config conformidad mediante AWS Command Line Interface (AWS CLI).

AWS CLI Se trata de una herramienta unificada para gestionar sus AWS servicios. Con solo descargar y configurar una herramienta, puede controlar varios AWS servicios desde la línea de comandos y utilizar scripts para automatizarlos. Para obtener más información AWS CLI e instrucciones sobre cómo instalarlas AWS CLI , consulte lo siguiente en la Guía del AWS Command Line Interface usuario.

- AWS Command Line Interface Guía del usuario
- Configuración inicial de la AWS Command Line Interface

Si es necesario, escriba `aws configure` para configurar el AWS CLI uso de una AWS región en la que estén disponibles los paquetes de conformidad.

Temas

- Implementación de un paquete de conformidad
- Consulta de un paquete de conformidad
- Consulta del estado de un paquete de conformidad
- Consulta del estado de conformidad de un paquete de conformidad
- Obtener información sobre un paquete de conformidad específico

- Eliminación de un paquete de conformidad

Implementación de un paquete de conformidad

1. Abra un símbolo del sistema o una ventana de terminal.
2. Escriba los siguientes comandos para implementar un paquete de conformidad llamado **`MyConformancePack`**. La fuente de la plantilla puede ser un URI de Amazon S3, una plantilla que usted cargue o un AWS Systems Manager documento (documento SSM).

   URI de Amazon S3

   ```
   aws configservice put-conformance-pack
   --conformance-pack-name MyConformancePack
   --template-s3-uri "s3://AmazonS3BucketName/templateName.yaml"
   --delivery-s3-bucket AmazonS3BucketName
   ```

   Plantilla YAML de su directorio local

   ```
   aws configservice put-conformance-pack
   --conformance-pack-name MyConformancePack
   --template-body template body
   ```

   AWS Systems Manager Documento (documento de Systems Manager)

   ```
   aws configservice put-conformance-pack
   --conformance-pack-name MyConformancePack
   --template-ssm-document-details
    DocumentName=SSMDocumentName,DocumentVersion=SSMDocumentVersion
   --delivery-s3-bucket AmazonS3BucketName
   ```

3. Pulse Intro para ejecutar el comando.

   Debería ver un resultado similar a este.

   ```
   {
       "conformancePackArn": "arn:aws:config:us-west-2:AccountID:conformance-pack/
   MyConformancePack1/conformance-pack-ID"
   }
   ```

> **Note**
>
> Para obtener más información sobre cómo crear una plantilla YAML para un paquete de conformidad, consulte Paquete de conformidad personalizado.

Consulta de un paquete de conformidad

1. Escriba el siguiente comando.

```
aws configservice describe-conformance-packs
```

OR

```
aws configservice describe-conformance-packs --conformance-pack-
name="MyConformancePack1"
```

2. Debería ver un resultado similar a este.

```
{
    "conformancePackName": "MyConformancePack1",
    "conformancePackId": "conformance-pack-ID",
    "conformancePackArn": "arn:aws:config:us-west-2:AccountID:conformance-pack/
MyConformancePack1/conformance-pack-ID",
    "conformancePackInputParameters": [],
    "lastUpdateRequestedTime": "Thu Jul 18 16:07:05 PDT 2019"
}
```

Consulta del estado de un paquete de conformidad

1. Escriba el siguiente comando.

```
aws configservice describe-conformance-pack-status --conformance-pack-
name="MyConformancePack1"
```

2. Debería ver un resultado similar a este.

```
{
```

```
    "stackArn": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:AccountID:stack/
awsconfigconforms-MyConformancePack1-conformance-pack-ID/d4301fe0-
a9b1-11e9-994d-025f28dd83ba",
    "conformancePackName": "MyConformancePack1",
    "conformancePackId": "conformance-pack-ID",
    "lastUpdateCompletedTime": "Thu Jul 18 16:15:17 PDT 2019",
    "conformancePackState": "CREATE_COMPLETE",
    "conformancePackArn": "arn:aws:config:us-west-2:AccountID:conformance-pack/
MyConformancePack1/conformance-pack-ID",
    "lastUpdateRequestedTime": "Thu Jul 18 16:14:35 PDT 2019"
}
```

Consulta del estado de conformidad de un paquete de conformidad

1. Escriba el siguiente comando.

```
aws configservice describe-conformance-pack-compliance --conformance-pack-
name="MyConformancePack1"
```

2. Debería ver un resultado similar a este.

```
{
    "conformancePackName": "MyConformancePack1",
    "conformancePackRuleComplianceList": [
        {
            "configRuleName": "awsconfigconforms-RuleName1-conformance-pack-ID",
            "complianceType": "NON_COMPLIANT"
        },
        {
            "configRuleName": "awsconfigconforms-RuleName2-conformance-pack-ID",
            "complianceType": "COMPLIANT"
        }
    ]
}
```

Obtener información sobre un paquete de conformidad específico

1. Escriba el siguiente comando.

```
aws configservice get-conformance-pack-compliance-details --conformance-pack-
name="MyConformancePack1"
```

2. Debería ver un resultado similar a este.

```
{
    "conformancePackRuleEvaluationResults": [
        {
            "evaluationResultIdentifier": {
                "orderingTimestamp": "Tue Jul 16 23:07:35 PDT 2019",
                "evaluationResultQualifier": {
                    "resourceId": "resourceID",
                    "configRuleName": "awsconfigconforms-RuleName1-conformance-
pack-ID",
                    "resourceType": "AWS::::Account"
                }
            },
            "configRuleInvokedTime": "Tue Jul 16 23:07:50 PDT 2019",
            "resultRecordedTime": "Tue Jul 16 23:07:51 PDT 2019",
            "complianceType": "NON_COMPLIANT"
        },
        {
            "evaluationResultIdentifier": {
                "orderingTimestamp": "Thu Jun 27 15:16:36 PDT 2019",
                "evaluationResultQualifier": {
                    "resourceId": "resourceID",
                    "configRuleName": "awsconfigconforms-RuleName2-conformance-
pack-ID",
                    "resourceType": "AWS::EC2::SecurityGroup"
                }
            },
           "configRuleInvokedTime": "Thu Jul 11 23:08:06 PDT 2019",
            "resultRecordedTime": "Thu Jul 11 23:08:06 PDT 2019",
            "complianceType": "COMPLIANT"
        }
    ],
    "conformancePackName": "MyConformancePack1"
}
}
```

Eliminación de un paquete de conformidad

Escriba el siguiente comando.

```
aws configservice delete-conformance-pack --conformance-pack-name MyConformancePack1
```

Si se ejecuta correctamente, el comando no muestra ninguna otra salida.

> **Important**
>
> Esta acción no se puede revertir. Al eliminar un paquete de conformidad, se eliminan todas las AWS Config reglas y acciones correctivas de ese paquete de conformidad.

Administración de paquetes de conformidad (API)

Utilice las siguientes acciones de la AWS Config API para gestionar los paquetes de conformidad:

- DeleteConformanceEmpaque: elimina el paquete de conformidad especificado y todas AWS Config las reglas y todos los resultados de la evaluación incluidos en ese paquete de conformidad.
- DescribeConformancePackCompliance, devuelve la información de conformidad de cada regla de ese paquete de conformidad.
- DescribeConformancePaquetes, devuelve una lista de uno o más paquetes de conformidad.
- DescribeConformancePackStatus, proporciona el estado de despliegue de uno o más paquetes de conformidad.
- GetConformancePackComplianceDetalles: devuelve los detalles de conformidad de un paquete de conformidad para todos los AWS recursos que supervisa el paquete de conformidad.
- GetConformancePackComplianceEn resumen, devuelve la información de conformidad del paquete de conformidad en función de los resultados de conformidad acumulados de todas las reglas de ese paquete de conformidad.
- ListConformancePackCompliancePuntuaciones: devuelve una lista de las puntuaciones de conformidad del paquete de conformidad.
- PutConformanceEmpaqueta, crea o actualiza un paquete de conformidad.

Administración de paquetes de conformidad en todas las cuentas de una organización

Se utilizan AWS Config para gestionar los paquetes de conformidad Cuentas de AWS en todos los componentes de una organización. Puede hacer lo siguiente:

- Implemente, actualice y elimine paquetes de conformidad en las cuentas miembro de una organización de AWS Organizations.
- Implemente un conjunto común de AWS Config reglas y acciones correctivas en todas las cuentas y especifique las cuentas en las que no se deben crear AWS Config reglas y acciones correctivas.
- Utilice la cuenta de administración AWS Organizations para reforzar la gobernanza, asegurándose de que las cuentas de los miembros de su organización no puedan modificar las AWS Config reglas subyacentes y las medidas correctivas.

Consideraciones

Para implementaciones en diferentes regiones

La llamada a la API para implementar reglas y paquetes de conformidad en todas las cuentas es AWS específica de cada región. En el nivel de organización, debe cambiar el contexto de la llamada a la API a una región diferente si quiere implementar reglas en otras regiones. Por ejemplo, para implementar una regla en Este de EE. UU. (Norte de Virginia), cambie la región a Este de EE. UU. (Norte de Virginia) y, a continuación, llame a `PutOrganizationConfigRule`.

Para cuentas dentro de una organización

Si una cuenta nueva se une a una organización, la regla o el paquete de conformidad se implementan en esa cuenta. Cuando una cuenta abandona una organización, se elimina la regla o el paquete de conformidad.

Si implementa una regla organizativa o un paquete de conformidad en una cuenta de administrador de la organización y, a continuación, establece un administrador delegado e implementa una regla organizativa o un paquete de conformidad en la cuenta de administrador delegado, no podrá ver la regla organizativa ni el paquete de conformidad en la cuenta de administrador de la organización desde la cuenta de administrador delegado ni ver la regla organizativa ni el paquete de conformidad en la cuenta de administrador delegado desde la cuenta de administrador de la organización. DescribeOrganizationConformancePacksLas API DescribeOrganizationConfigRulesy solo pueden

ver e interactuar con el recurso relacionado con la organización que se implementó desde la cuenta que llama a esas API.

Mecanismo de reintento para las cuentas nuevas que se agreguen a una organización

Si no hay ningún registrador disponible, solo se volverán a intentar implementar las reglas organizativas y los paquetes de conformidad existentes durante 7 horas después de añadir una cuenta a su organización. Se espera que cree un registrador si no existe uno dentro de las 7 horas siguientes a la adición de una cuenta a su organización.

Cuentas de administración de la organización, administradores delegados y funciones vinculadas a los servicios

Si utilizas una cuenta de administración de la organización y piensas usar un administrador delegado para la implementación organizacional, ten en cuenta que eso AWS Config no creará automáticamente el rol vinculado al servicio (SLR). Debe crear manualmente el rol vinculado al servicio (SLR) por separado mediante IAM.

Si no tiene una SLR para su cuenta de administración, no podrá implementar recursos en esa cuenta desde una cuenta de administrador delegado. Podrá seguir implementando paquetes de conformidad en las cuentas de los miembros desde las cuentas de administración y de administrador delegado. Para obtener más información, consulte Uso de funciones vinculadas a servicios en la Guía del usuario AWS Identity and Access Management (IAM).

Implementación

To deploy with the AWS Management Console

Para implementar un paquete de conformidad en una organización desde la AWS consola, utilice. AWS Systems Manager Para obtener más información, consulte Implementar paquetes de AWS Config conformidad en la Guía del AWS Systems Manager usuario.

To deploy with the AWS API

Para obtener información sobre cómo realizar la integración AWS Config con AWS Organizations, consulte AWS Config y AWS Organizations en la Guía del AWS Organizations usuario. Asegúrese de que el AWS Config registro esté activado antes de utilizar las siguientes API para gestionar las reglas del paquete de conformidad Cuentas de AWS en toda la organización:

- DeleteOrganizationConformancePack, elimina el paquete de conformidad de la organización especificado y todas las reglas de configuración y las acciones correctivas de todas las cuentas de los miembros de esa organización.
- DescribeOrganizationConformancePacks, devuelve una lista de los paquetes de conformidad de la organización.
- DescribeOrganizationConformancePackEstados: proporciona el estado de despliegue del paquete de conformidad organizacional para una organización.
- GetOrganizationConformancePackDetailedStatus, devuelve el estado detallado de cada cuenta de miembro de una organización para un paquete de conformidad de la organización determinado.
- PutOrganizationConformancePack, despliega paquetes de conformidad en las cuentas de los miembros de una organización. AWS

Compatibilidad de la región

En las siguientes regiones se admite la implementación de paquetes de conformidad en las cuentas de los miembros de una AWS organización.

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Este de EE. UU. (Ohio)	us-east-2	config.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Este de EE. UU. (Norte de Virginia)	us-east-1	config.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste de EE. UU. (Norte de California)	us-west-1	config.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Oeste de EE. UU. (Oregón)	us-west-2	config.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Yakarta)	ap-southeast-3	config.ap-southeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Melbourne)	ap-southeast-4	config.ap-southeast-4.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Bombay)	ap-south-1	config.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	config.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	config.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	config.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	config.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Canadá (centro)	ca-central-1	config.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	config.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	config.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londres)	eu-west-2	config.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (París)	eu-west-3	config.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	config.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	config.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Este de EE. UU.)	us-gov-east-1	config.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Estados Unidos-Oeste)	us-gov-west-1	config.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Resolución de problemas

Estado fallido de un paquete de conformidad

Si aparece un error que indica que el paquete de conformidad no se pudo crear, actualizar o eliminar correctamente, puede comprobar el estado del paquete de conformidad.

```
aws configservice describe-conformance-pack-status --conformance-pack-name
 MyConformancePack1
```

Debería ver un resultado similar a este.

```
"ConformancePackStatusDetails": [
    {
        "ConformancePackName": "ConformancePackName",
        "ConformancePackId": "ConformancePackId",
        "ConformancePackArn": "ConformancePackArn",
        "ConformancePackState": "CREATE_FAILED",
        "StackArn": "CloudFormation stackArn",
        "ConformancePackStatusReason": "Failure Reason",
        "LastUpdateRequestedTime": 1573865201.619,
        "LastUpdateCompletedTime": 1573864244.653
    }
]
```

Compruebe si hay información sobre el error. ConformancePackStatusReason

Cuando el valor de stackArn está presente en la respuesta

Si el mensaje de error no está claro o si el error es interno, vaya a la consola de AWS CloudFormation y haga lo siguiente:

1. Busque el valor de stackArn en la salida.
2. Seleccione la pestaña Eventos de la CloudFormation pila y compruebe si hay eventos fallidos.

   El motivo del estado indica por qué se produjeron errores en el paquete de conformidad.

Cuando el valor de stackArn no está presente en la respuesta

Si recibes un error al crear un paquete de conformidad, pero el StackArn no aparece en la respuesta de estado, la posible razón es que la creación de la pila ha fallado CloudFormation y se ha revertido

y eliminado la pila. Ve a la CloudFormation consola y busca las pilas que estén en estado Eliminado. Es posible que la pila errónea esté disponible allí. La CloudFormation pila contiene el nombre del paquete de conformidad. Si encuentra la pila fallida, seleccione la pestaña Eventos de la CloudFormation pila y compruebe si hay eventos fallidos.

Si ninguno de estos pasos ha funcionado y el motivo del fallo es un error de servicio interno, vuelva a intentarlo o póngase en contacto con el AWS Support Centro.

Reglas pendientes en un paquete de conformidad

La implementación de un paquete de conformidad implica la creación de una AWS CloudFormation pila subyacente en segundo plano para implementar las reglas en la plantilla del paquete de conformidad. Estas reglas son reglas vinculadas a un servicio y no se pueden actualizar ni eliminar fuera del paquete de conformidad.

Si realiza cambios en la CloudFormation pila subyacente, se produce una situación en la que el paquete de conformidad y sus reglas se vuelven inmanejables. Estas reglas inmanejables son reglas pendientes.

Déjate llevar entre la CloudFormation pila y el paquete de conformidad

Puede actualizar los nombres de las reglas en una plantilla de paquete de conformidad directamente desde la CloudFormation consola. Si actualiza la plantilla directamente desde la CloudFormation consola, no se actualiza el paquete de conformidad implementado.

Esta deriva crea una regla pendiente. Si intenta eliminar la regla del paquete de conformidad, recibirá un error similar al siguiente:

```
"An AWS service owns ServiceLinkedConfigRule. You do not have permissions to
 take action on this rule. (Service: AmazonConfig; Status Code: 400; Error Code:
 AccessDeniedException; Request ID: my-request-ID; Proxy: null)".
```

Si intenta eliminar el paquete de conformidad, la regla pendiente no se podrá eliminar y recibirá un error similar al siguiente:

```
"User: arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/AWSServiceRoleForConfigConforms/
AwsConfigConformsWorkflow is not authorized to perform: config:DeleteConfigRule on
 resource: my-dangling-rule
```

Para solucionar este problema, lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Elimine la pila de . Para obtener más información, consulte Eliminar una pila de la AWS CloudFormation consola en la Guía del CloudFormation usuario.
2. Elimine el paquete de conformidad mediante la AWS Config consola o la API del DeleteConformancepaquete. Si se trata de un paquete de conformidad organizacional y utiliza la cuenta de administración o de administrador delegado, utilice la API. DeleteOrganizationConformancePack
3. Póngase en contacto con el AWS Support Centro con el nombre de recurso de Amazon (ARN) de las reglas pendientes del paquete de conformidad para ayudar a limpiar su cuenta.

Para evitar este problema, recuerde estas prácticas recomendadas:

- Nunca realices actualizaciones directas en la CloudFormation pila de un paquete de conformidad.
- Nunca intentes realizar cambios que generen diferencias entre el paquete de conformidad y su paquete subyacente CloudFormation .
- La función vinculada al servicio (SLR) de los paquetes de conformidad no se puede modificar. Asegúrese de que los recursos que va a actualizar forman parte de la política de permisos de la SLR.

Se ha eliminado la CloudFormation pila de un paquete de conformidad

A menos que haya diferencias entre la CloudFormation pila y el paquete de conformidad, nunca se recomienda eliminar las reglas de un paquete de conformidad o de su CloudFormation pila directamente desde la consola. CloudFormation

Para solucionar este problema, ponte en contacto con el AWS Support Centro con el nombre de recurso de Amazon (ARN) de las reglas pendientes del paquete de conformidad para que te ayude a limpiar tu cuenta.

Para evitar este problema, recuerda estas prácticas recomendadas:

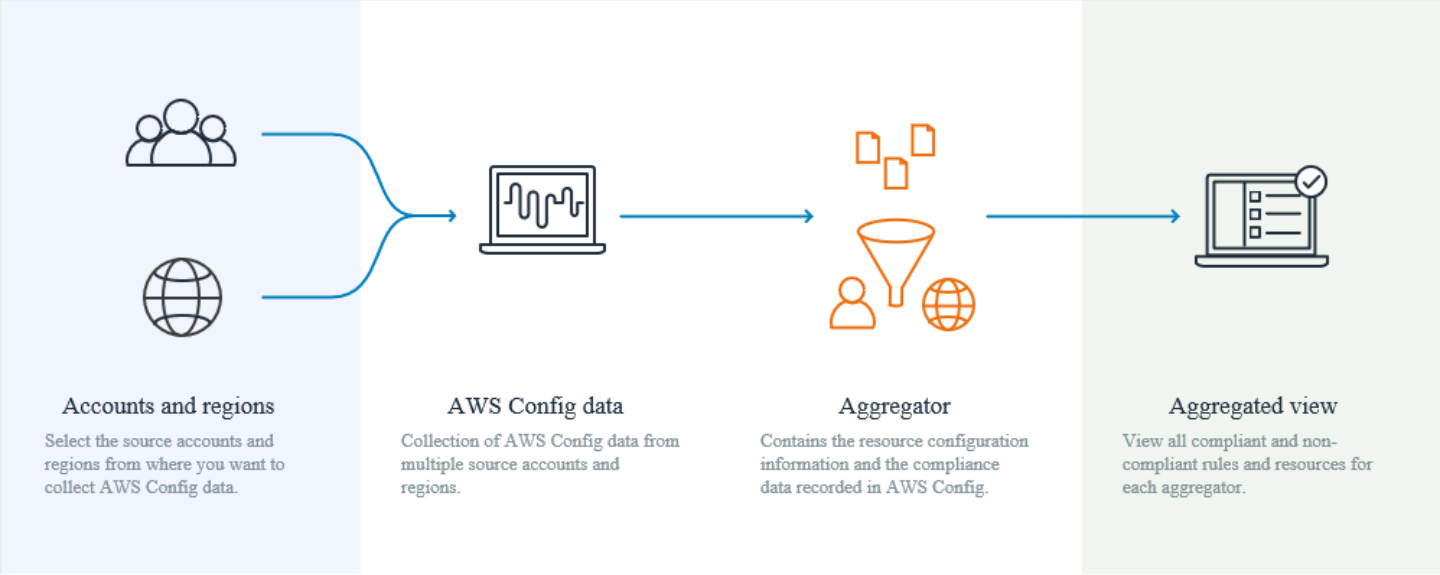
- Nunca elimines la CloudFormation pila subyacente de un paquete de conformidad.
- Elimine los paquetes de conformidad mediante la API DeleteConformancePack. Si se trata de un paquete de conformidad organizacional y utiliza la cuenta de administración o de administrador delegado, utilice la API. DeleteOrganizationConformancePack

Acumulación de datos de varias cuentas y regiones

Un agregador es un tipo AWS Config de recurso que recopila datos AWS Config de configuración y conformidad de lo siguiente:

- Varias cuentas y varias AWS regiones.
- Cuenta única y varias AWS regiones.
- Una organización AWS Organizations y todas las cuentas de esa organización que AWS Config estén habilitadas.

Utilice un agregador para ver la configuración de recursos y los datos de conformidad registrados en AWS Config. Un agregador utiliza un bucket de Amazon S3 para almacenar los datos agregados. Recupera periódicamente las instantáneas de configuración de las cuentas de origen y las almacena en el bucket de S3 designado. La siguiente imagen muestra cómo un agregador recopila AWS Config datos de varias cuentas y regiones.



Casos de uso

- Supervisión del cumplimiento: puede agregar datos de cumplimiento para evaluar las posturas generales de cumplimiento de su organización o de todas las cuentas y regiones.
- Seguimiento de cambios: puede realizar un seguimiento de los cambios en los recursos a lo largo del tiempo en toda su organización o en todas las cuentas y regiones.

- Relaciones de recursos: puede analizar las dependencias y relaciones de los recursos en toda su organización o en todas las cuentas y regiones.

> **Note**
>
> Los agregadores proporcionan una vista de solo lectura de las cuentas y regiones de origen que el agregador está autorizado a ver al replicar los datos de las cuentas de origen en la cuenta del agregador. Los agregadores no proporcionan un acceso mutante a una cuenta o región de origen. Por ejemplo, esto significa que no puede implementar reglas a través de un agregador ni enviar archivos de instantáneas a una cuenta o región de origen a través de un agregador.
> El uso de agregadores no implica ningún coste adicional.

Terminología

Una cuenta de origen es la cuenta Cuenta de AWS desde la que desea agregar los datos de conformidad y configuración de los AWS Config recursos. Una cuenta de origen puede ser una cuenta individual o una organización de AWS Organizations. Puede proporcionar las cuentas de origen de forma individual o puede recuperarlas a través de ellas AWS Organizations.

Una región de origen es la AWS región desde la que desea agregar los datos AWS Config de configuración y conformidad.

Una cuenta de agregador es una cuenta en la que se crea un agregador.

La autorización se refiere a los permisos que concedes a una cuenta y región de agregador para recopilar tus datos de AWS Config configuración y cumplimiento. La autorización no es necesaria si se agregan cuentas de origen que forman parte de AWS Organizations.

¿Cómo agregar datos

Para agregar AWS Config los datos de las cuentas y regiones de origen, comience con:

1. Agregar un agregador para agregar datos AWS Config de configuración y cumplimiento de varias cuentas y regiones. Para obtener más información, consulte Configuración de un agregador mediante la consola y Configuración de un agregador mediante el AWS Command Line Interface.

2. Autorizar a las cuentas agregadoras a recopilar datos de AWS Config configuración y cumplimiento. Para obtener más información, consulte Autorización de cuentas agregadoras para recopilar datos AWS Config de configuración y cumplimiento mediante la consola y Autorizar a las cuentas agregadoras a recopilar datos AWS Config de configuración y cumplimiento mediante el AWS Command Line Interface.

> **Note**
>
> Hay dos tipos de agregadores: el agregador de cuentas individuales y el agregador de la organización
> Para el agregador de cuentas individuales, se requiere autorización para todas las regiones de cuentas de origen incluidas, incluidas las regiones de cuentas externas o las regiones de cuentas de miembros de la organización.
> Para el agregador de organizaciones, no se requiere autorización para las regiones de las cuentas de los miembros de la organización, ya que la autorización está integrada con el servicio Organizations.

3. Monitorizar los datos de conformidad para las reglas y las cuentas de la vista agregada. Para obtener más información, consulte Visualización de los datos de conformidad e inventario en el panel del agregador.

Compatibilidad de la región

Actualmente, se admite la agregación de datos multicuenta y multirregional en las siguientes regiones:

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Este de EE. UU. (Ohio)	us-east-2	config.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Este de EE. UU.	us-east-1	config.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
(Norte de Virginia)			
Oeste de EE. UU. (Norte de California)	us-west-1	config.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste de EE. UU. (Oregón)	us-west-2	config.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	config.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	config.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Hyderabad)	ap-south-2	config.ap-south-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Yakarta)	ap-southeast-3	config.ap-southeast-3.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Asia-Pacífico (Melbourne)	ap-southeast-4	config.ap-southeast-4.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Bombay)	ap-south-1	config.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	config.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	config.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	config.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	config.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	config.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canadá (centro)	ca-central-1	config.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Oeste de Canadá (Calgary)	ca-west-1	config.ca-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	config.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	config.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londres)	eu-west-2	config.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Milán)	eu-south-1	config.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (París)	eu-west-3	config.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (España)	eu-south-2	config.eu-south-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	config.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Zúrich)	eu-central-2	config.eu-central-2.amazonaws.com	HTTPS
Israel (Tel Aviv)	il-central-1	config.il-central-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	config.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (EAU)	me-central-1	config.me-central-1.amazonaws.com	HTTPS
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	config.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Este de EE. UU.)	us-gov-east-1	config.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Estados Unidos-Oeste)	us-gov-west-1	config.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Solución de problemas de acumulación de datos de varias cuentas y regiones

AWS Config es posible que no agregue los datos de las cuentas de origen por uno de los siguientes motivos:

Si ocurre esto	Haga lo siguiente
AWS Config no está habilitado en la cuenta de origen para las cuentas de una organización.	AWS Config Actívela en la cuenta de origen y autorice a la cuenta agregadora a recopilar datos.
No se ha concedido autorización a una cuenta de agregador.	Inicie sesión en la cuenta de origen y autorice a la cuenta del agregador para recopilar datos AWS Config .
Es posible que haya un problema temporal que impida la acumulación de datos.	La acumulación de datos está sujeta a retrasos. Espere unos minutos.

AWS Config es posible que no agregue datos de una organización por uno de los siguientes motivos:

Si ocurre esto	Haga lo siguiente
AWS Config no puede acceder a los detalles de su organización debido a una función de IAM no válida.	Cree un rol de IAM o seleccione un rol de IAM válido en la lista de roles de IAM. **Note** Si el rol de IAM no es válido durante más de 24 horas, AWS Config elimina los datos de toda la organización.
AWS Config el acceso al servicio está deshabilitado en su organización.	Puede habilitar la integración entre AWS Config y AWS Organizations a través de la `EnableAWSServiceAccess` API. Si eliges Añadir mi organización en la consola, AWS Config se habilita automáticamente la integración entre AWS Config y AWS Organizations.
AWS Config no puede acceder a los detalles de su organización porque no todas las funciones están habilitadas en su organización.	Activa todas las funciones de AWS Organizations la consola.

Si ocurre esto	Haga lo siguiente
Los cambios organizativos, como añadir una cuenta, eliminar una cuenta, habilitar el acceso a los servicios y deshabilitar el acceso a los servicios, no se actualizan inmediata mente en las regiones de Medio Oriente (Bahréin) y Asia Pacífico (Hong Kong).	Los cambios organizativos están sujetos a un retraso de 2 horas. Espere 2 horas para ver todos los cambios en la organización.

Visualización de los datos de conformidad e inventario en el panel del agregador

El panel de control de la página Agregadores muestra los datos de configuración de los AWS recursos agregados. Proporciona una descripción general de las reglas, los paquetes de conformidad y sus estados de conformidad.

El panel proporciona el recuento total de AWS recursos. Los tipos de recursos y las cuentas de origen se clasifican por el número más alto de recursos. También proporciona un recuento de las reglas conformes y no conformes y de los paquetes de conformidad. Las reglas no conformes se clasifican según el número más alto de recursos no conformes. Los paquetes de conformidad y las cuentas de origen no conformes se clasifican según el número más alto de reglas no conformes.

Tras la configuración AWS Config, comienza a agregar los datos de las cuentas de origen especificadas en un agregador. Puede tardar unos minutos en mostrarse el estado de conformidad de las reglas.

Uso del panel del agregador

1. Inicie sesión en la AWS Config consola AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. Navegue hasta la página Agregadores. En ella aparecen:
   - Sus reglas y estados de cumplimiento.
   - Sus paquetes de conformidad y sus estados de conformidad.

- Sus AWS recursos y sus datos de configuración.

3. Elija un agregador en el panel de control. Filtre los agregadores por nombre de agregador. Aparecerán los siguientes widgets:

   - Inventario de recursos

     Aquí puede ver los 10 tipos de recursos principales del agregador seleccionado, en orden descendente según el recuento de recursos. Elija el número total de recursos del agregador seleccionado, que aparece entre paréntesis después de Inventario de recursos, para ir a la página de recursos agregados, donde se muestran todos los recursos de un agregador. También puede elegir un tipo de recurso en el widget para ir a la página de recursos agregados, filtrada según el tipo de recurso especificado.

   - Cuentas por recuento de recursos

     Aquí puede ver las cinco cuentas principales del agregador seleccionado, en orden descendente según el recuento de recursos. Elija una cuenta en el widget para ir a la página Recursos, filtrada en función de la cuenta especificada.

   - Reglas no conformes

     Aquí se muestran las cinco reglas no conformes principales del agregador seleccionado, en orden descendente según la cantidad de recursos no conformes. Elija una regla en el widget para ir a la página de detalles de la regla especificada. Seleccione Ver todas las reglas no conformes para ir a la página de reglas agregadas, donde se muestran todas las reglas de un agregador.

   - Cuentas por reglas no conformes

     Aquí se muestran las cinco cuentas principales del agregador seleccionado, en orden descendente según el número de reglas no conformes. Elija una cuenta en el widget para ir a la página de reglas agregadas, donde se muestran todas las reglas de un agregador filtradas según la cuenta especificada.

   - Cuentas por paquetes de conformidad no conformes

     Aquí se muestran las cinco cuentas principales del agregador seleccionado, en orden descendente según el número de paquetes de conformidad no conformes. Elija una cuenta en el widget para ir a la página de paquete de conformidad agregado, donde se muestran todos los paquetes de conformidad de un agregador filtradas según la cuenta especificada.

4. En el panel de navegación izquierdo, elija una de las siguientes opciones del menú desplegable:

- Panel de cumplimiento

  Aquí se muestran los paneles de cumplimiento automatizados mediante los widgets que resumen la información sobre el cumplimiento de los recursos en el agregador. Se muestran datos como los 10 tipos de recursos principales ordenados por recursos no conformes y los 10 principales paquetes de conformidad en el nivel de cuenta desglosados por reglas no conformes. Para obtener información sobre estos gráficos y tablas, consulte Paneles de cumplimiento.

- Paquetes de conformidad

  Vea todos los paquetes de conformidad que se crearon y se vincularon a los diferentes Cuentas de AWS dentro de su agregador. La página Paquete de conformidad muestra una tabla con el nombre, la región, el ID de cuenta y el estado de conformidad de cada paquete de conformidad. En esta página, puede elegir un paquete de conformidad y Ver detalles para obtener más información sobre sus normas, recursos y estado de conformidad.

- Reglas

  Aquí se muestran todas las reglas que se han creado y vinculado a las distintas cuentas de AWS dentro del agregador. La página Reglas muestra una tabla con el nombre, el estado de cumplimiento, la región y la cuenta de cada regla. En esta página, puede elegir una regla y Ver detalles para obtener información, como el agregador, la región, el ID de cuenta y los recursos incluidos en el ámbito.

- Panel de inventario

  Aquí se muestran los paneles de inventario automatizados mediante los widgets que resumen la información sobre los datos de configuración de los recursos en el agregador. Se muestran datos como los 10 tipos de recursos principales por recuento de recursos y las 10 cuentas principales por recuento de recursos. Para obtener información sobre estos gráficos y tablas, consulte Paneles de inventario.

- Recursos

  Aquí se muestran todos los recursos registrados y vinculados a las distintas cuentas de AWS dentro del agregador. En la página Recursos, elija un recurso y Ver detalles para ver sus detalles, las reglas asociadas a él y la configuración actual del recurso. También se muestra información sobre el recurso, como su agregador, región, ID de cuenta, nombre del recurso, tipo de recurso e ID de recurso.

- Autorizaciones

  Aquí puede ver y administrar todas las cuentas actualmente autorizadas o pendientes de autorización. En la página Autorizaciones, seleccione Añadir una autorización para proporcionar acceso a otra cuenta. Seleccione Eliminar la autorización para revocar el acceso desde un ID de cuenta.

> **Note**
>
> Solución de problemas
> Puede que vea el mensaje Data collection from all source accounts and regions is incomplete en la vista agregada por los siguientes motivos:
>
> - La transferencia de AWS Config reglas y datos de configuración de los AWS recursos que no cumplen con los requisitos está en curso.
> - AWS Config no encuentra reglas que coincidan con el filtro que ha aplicado. Seleccione la cuenta o la región adecuadas e inténtelo de nuevo.
>
> Es posible que vea este mensaje en la vista agregada: Data collection from all source accounts and regions is incomplete. You can view the below data only for 24 hours. Se muestra por una de las siguientes razones:
>
> - AWS Config no puede acceder a los detalles de su organización debido a una función de IAM que no es válida. Si el rol de IAM sigue sin ser válido durante más de 24 horas, AWS Config elimina los datos de toda la organización.
> - AWS Config el acceso al servicio está deshabilitado en su organización.

Panel de cumplimiento

Aquí se muestran los paneles de cumplimiento automatizados mediante los widgets que resumen la información sobre el cumplimiento de los recursos en el agregador. El panel muestra solo reglas con resultados de cumplimiento.

> **Note**
>
> Limitaciones

La información del panel de control de conformidad la proporciona la función de consultas avanzadas de AWS Config, y esta función no admite estructuras anidadas ni desempaquetar matrices anidadas. Esto significa que el panel de cumplimiento muestra el cumplimiento general de un recurso y no el estado de cumplimiento de cada regla específica que informa sobre un recurso.
Por ejemplo, si selecciona el elemento de configuración (CI) para el tipo de recurso`AWS::Config::ResourceCompliance`, el panel mostrará los resultados de cumplimiento de todas las reglas que se refieren a ese recurso. Si hay 10 reglas que se refieren al recurso, 9 de ellas cumplen con las normas y solo 1 no lo es, el cumplimiento general de ese recurso será INCOMPATIBLE.

Compliance Summary By Resources

Muestra un gráfico circular en el que se compara la cantidad de recursos compatibles con los recursos no conformes del agregador seleccionado. Pase el ratón sobre el gráfico para ver el número exacto y el porcentaje de recursos conformes y no conformes.

Los datos que se muestran dependen de los ajustes del registro de configuración de cada cuenta del agregador seleccionado y de las regiones en las que el agregador seleccionado está configurado para recopilar datos.

Los 10 tipos de recursos principales por recursos no conformes

Muestra un gráfico de barras horizontales en el que se comparan hasta 10 tipos de recursos del agregador seleccionado en orden descendente según el número de recursos no conformes. Pase el ratón sobre el gráfico para ver el número exacto de recursos no conformes para cada tipo de recurso.

Los datos que se muestran dependen de los ajustes del registro de configuración de cada cuenta del agregador seleccionado y de las regiones en las que el agregador seleccionado está configurado para recopilar datos.

Las 10 cuentas principales por recursos no conformes

Las 10 cuentas principales por recursos no conformes muestran un gráfico de barras horizontales en el que se comparan hasta 10 cuentas del agregador seleccionado en orden descendente según el número de recursos no conformes. Pase el ratón sobre el gráfico para ver el número exacto de recursos no conformes de cada cuenta.

Los datos que se muestran dependen de los ajustes del registro de configuración de cada cuenta del agregador seleccionado y de las regiones en las que el agregador seleccionado está configurado para recopilar datos.

Las 10 regiones principales por recursos no conformes

Muestra un gráfico de barras horizontales en el que se comparan hasta 10 regiones en las que el agregador seleccionado recopila datos en orden descendente según el número de recursos no conformes. Pase el ratón sobre el gráfico para ver el número exacto de recursos no conformes para cada región.

Los datos que se muestran dependen de los ajustes del registro de configuración de cada cuenta del agregador seleccionado.

Los 10 principales paquetes de conformidad a nivel de cuenta clasificados por reglas no conformes

Muestra un gráfico de barras horizontales en el que se comparan hasta 10 paquetes de conformidad a nivel de cuenta del agregador seleccionado en orden descendente según el número de reglas no conformes. Pase el ratón sobre el gráfico para ver el porcentaje de reglas conformes y no conformes para cada paquete de conformidad a nivel de cuenta.

Los datos que se muestran dependen de los ajustes del registro de configuración de cada cuenta del agregador seleccionado y de las regiones en las que el agregador seleccionado está configurado para recopilar datos.

Los 10 principales paquetes de conformidad a nivel de organización por reglas no conformes

Muestra un gráfico de barras horizontales en el que se comparan hasta 10 paquetes de conformidad a nivel organizacional del agregador seleccionado en orden descendente según el número de reglas no conformes. Pase el ratón sobre el gráfico para ver el porcentaje de reglas conformes y no conformes en cada paquete de conformidad a nivel organizacional.

Los datos que se muestran dependen de los ajustes del registro de configuración de cada cuenta del agregador seleccionado y de las regiones en las que el agregador seleccionado está configurado para recopilar datos.

Las 10 cuentas principales por reglas no conformes en todos los paquetes de conformidad

Las 10 cuentas principales por reglas no conformes en todos los paquetes de conformidad muestran un gráfico de barras horizontales en el que se comparan hasta 10 cuentas del agregador seleccionado en orden descendente según el número de reglas no conformes en todos los paquetes de conformidad. Pase el ratón sobre el gráfico para ver el número exacto de reglas no conformes en cada cuenta.

Los datos que se muestran dependen de los ajustes del registro de configuración de cada cuenta del agregador seleccionado y de las regiones en las que el agregador seleccionado está configurado para recopilar datos.

Panel de inventario

Aquí se muestran los paneles de inventario automatizados mediante los widgets que resumen la información sobre los datos de configuración de los recursos en el agregador.

Top 10 resource types by resource count

Muestra un gráfico de barras horizontales en el que se comparan hasta 10 tipos de recursos del agregador seleccionado en orden descendente según el recuento de recursos. Pase el ratón sobre el gráfico para ver el número exacto de recursos para cada tipo de recurso.

Los datos que se muestran dependen de los ajustes del registro de configuración de cada cuenta del agregador seleccionado y de las regiones en las que el agregador seleccionado está configurado para recopilar datos.

Resource count by region

Muestra un gráfico de barras horizontales en el que se comparan hasta 10 regiones donde el agregador seleccionado recopila datos en orden descendente según el recuento de recursos. Pase el ratón sobre el gráfico para ver el número exacto de recursos para cada región.

Los datos que se muestran dependen de los ajustes del registro de configuración de cada cuenta del agregador seleccionado.

Top 10 accounts by resource count

Muestra un gráfico de barras horizontales en el que se comparan hasta 10 cuentas del agregador seleccionado en orden descendente según el recuento de recursos. Pase el ratón sobre el gráfico para ver el número exacto de recursos para cada tipo de recurso.

Los datos que se muestran dependen de los ajustes del registro de configuración de cada cuenta del agregador seleccionado y de las regiones en las que el agregador seleccionado está configurado para recopilar datos.

Resource count by Amazon EC2 service resource types

Muestra un gráfico de barras horizontales en el que se comparan tipos de recursos de Amazon EC2 del agregador seleccionado en orden descendente por recuento de recursos. Pase el ratón

sobre el gráfico para ver el número exacto de recursos para cada tipo de recurso de Amazon EC2.

Los datos que se muestran dependen de los ajustes del registro de configuración de cada cuenta del agregador seleccionado y de las regiones en las que el agregador seleccionado está configurado para recopilar datos. Para utilizar este gráfico, debe configurar el registro para que guarde los tipos de recursos de Amazon EC2. Para obtener más información, consulte Seleccionar qué registros de recursos AWS Config.

Top 10 EC2 instance types used

Muestra un gráfico de barras horizontales en el que se comparan hasta 10 tipos de instancia de Amazon EC2 del agregador seleccionado en orden descendente por uso. Pase el ratón sobre el gráfico para ver el uso de cada tipo de instancia de EC2.

Los datos que se muestran dependen de los ajustes del registro de configuración de cada cuenta del agregador seleccionado y de las regiones en las que el agregador seleccionado está configurado para recopilar datos. Para utilizar este gráfico, debe configurar el registro para guardar el tipo de recurso de instancia de EC2. Para obtener más información, consulte Recodificación de AWS recursos.

EBS Volume counts by volume type and size

Muestra un gráfico de barras verticales que compara los volúmenes de EBS del agregador seleccionado por recuento de recursos. Pase el ratón sobre el gráfico para ver el recuento y el desglose del tamaño para cada tipo de volumen de EBS.

Los datos que se muestran dependen de los ajustes del registro de configuración de cada cuenta del agregador seleccionado y de las regiones en las que el agregador seleccionado está configurado para recopilar datos. Para utilizar este gráfico, debe configurar el registro de manera que grabe el tipo de recurso de volumen de EC2. Para obtener más información, consulte Seleccionar qué AWS Config registros de recursos.

Number of EC2 instances that are running vs. stopped by type

Muestra un gráfico de barras horizontales en el que se comparan los tipos de instancias de EC2 del agregador seleccionado que se están ejecutando con las instancias de EC2 que se detienen por tipo de instancia. Pase el ratón sobre el gráfico para ver el número exacto de instancias de EC2 detenidas y en ejecución para cada tipo.

Los datos que se muestran dependen de los ajustes del registro de configuración de cada cuenta del agregador seleccionado y de las regiones en las que el agregador seleccionado

está configurado para recopilar datos. Para utilizar este gráfico, debe configurar el registro para guardar el tipo de recurso de instancia de EC2. Para obtener más información, consulte Recodificación de AWS recursos.

Configuración de un agregador mediante la consola

En la página Agregador, puede hacer lo siguiente:

- Crear un agregador especificando los ID de cuenta de origen o la organización y las regiones cuyos datos desea agregar.
- Editar y eliminar un agregador.

Temas

- Creación de un agregador
- Edición de un agregador
- Eliminación de un agregador

Creación de un agregador

1. Inicie sesión en la AWS Config consola AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. Vaya a la página Agregadores y elija Crear agregador.
3. Permitir la replicación de datos, permite AWS Config replicar los datos de las cuentas de origen en una cuenta agregadora.

   Seleccione Permitir AWS Config para replicar datos de las cuentas de origen en una cuenta agregadora. Debe seleccionar esta casilla de verificación para seguir agregando un agregador.
4. En Nombre del agregador, escriba el nombre del agregador.

   El nombre del agregador debe ser nombre único con un máximo de 64 caracteres alfanuméricos. El nombre puede contener guiones y guiones bajos.
5. En Seleccionar cuentas de origen, elija Agregar ID de cuenta individuales o Agregar mi organización para indicar desde dónde desea agregar datos.

> **Note**
>
> Se requiere autorización cuando se utilizan Agregar ID de cuenta individuales para seleccionar las cuentas de origen.

- Si elige Agregar ID de cuenta individuales, puede agregar ID de cuenta individuales para una cuenta de agregador.
  1. Elija Agregar cuentas de origen para añadir los ID de cuenta que desee.
  2. Seleccione Añadir Cuenta de AWS identificadores para añadir manualmente los identificadores separados por comas Cuenta de AWS . Si desea agregar los datos de la cuenta actual, escriba el ID de la cuenta.

     OR

     Selecciona Cargar un archivo para cargar un archivo (.txt o.csv) de identificadores separados por comas. Cuenta de AWS
  3. Elija Agregar cuentas de origen para confirmar la opción elegida.
- Si elige Agregar mi organización, puede agregar todas las cuentas de su organización a una cuenta de agregador.

> **Note**
>
> Debe haber iniciado sesión en la cuenta de administración o la de un administrador delegado registrado y todas las características debe estar habilitadas en su organización. Si la persona que llama es una cuenta de administración, AWS Config llama a la `EnableAwsServiceAccess` API para permitir la integración entre y. AWS Config AWS Organizations Si la persona que llama es un administrador delegado registrado, AWS Config llama a la `ListDelegatedAdministrators` API para comprobar si la persona que llama es un administrador delegado válido. Asegúrese de que la cuenta de administración registre al administrador delegado como nombre principal del AWS Config servicio (config.amazonaws.com) antes de que el administrador delegado cree un agregador. Para registrar un administrador delegado, consulte Registro de un administrador delegado.

Debe asignar una función de IAM para poder llamar a las API de solo lectura de su organización AWS Config .

1. Seleccione Elegir un rol de su cuenta para seleccionar un rol de IAM existente.

> **Note**
>
> En la consola de IAM, asocie la política administrada de `AWSConfigRoleForOrganizations` a su rol de IAM. Adjuntar esta política permite AWS Config realizar llamadas y API AWS Organizations `DescribeOrganization`. `ListAWSServiceAccessForOrganization` `ListAccounts` De forma predeterminada, `config.amazonaws.com` se especifica automáticamente como entidad de confianza.

2. Elija Crear un rol y escriba el nombre del rol de IAM para crear el rol de IAM.

6. En Regiones, elija las regiones cuyos datos desee agregar.
   - Seleccione una o varias regiones, o todas las Regiones de AWS.
   - Seleccione Incluir futuro Regiones de AWS para agregar datos de todos los futuros en los que esté Regiones de AWS habilitada la agregación de datos multicuenta y multirregión.
7. Selecciona Guardar. AWS Config muestra el agregador.

Edición de un agregador

1. Para realizar cambios en el agregador, elija el nombre del agregador.
2. Elija Acciones y, a continuación, elija Editar.
3. Utilice las secciones de la página Editar agregador para cambiar las cuentas de origen, los roles de IAM o las regiones para el agregador.

> **Note**
>
> No puede cambiar el tipo de origen de cuentas individuales a organización y viceversa.

4. Seleccione Guardar.

Eliminación de un agregador

1. Para eliminar un agregador, elija el nombre del agregador.
2. Elija Acciones y, a continuación, elija Eliminar.

   Se muestra un mensaje de advertencia. Al eliminar un agregador, se pierden todos los datos agregados. No puede recuperar estos datos, pero los datos de las cuentas de origen no se verán afectados.
3. Elija Eliminar para confirmar la opción elegida.

Configuración de un agregador mediante el AWS Command Line Interface

Puede crear, ver, actualizar y eliminar datos del AWS Config agregador mediante (). AWS Command Line Interface AWS CLI

AWS CLI Se trata de una herramienta unificada para gestionar sus AWS servicios. Con solo descargar y configurar una herramienta, puede controlar varios AWS servicios desde la línea de comandos y utilizar scripts para automatizarlos. Para obtener más información AWS CLI e instrucciones sobre cómo instalarlas AWS CLI , consulte lo siguiente en la Guía del AWS Command Line Interface usuario.

- AWS Command Line Interface Guía del usuario
- Configuración inicial de la AWS Command Line Interface

Si es necesario, `aws configure` introdúzcalo para configurar el AWS CLI uso de una AWS región en la que estén disponibles los agregadores.

Temas

- Adición de un agregador con cuentas individuales
- Adición de un agregador utilizando AWS Organizations
- Registro de un administrador delegado
- Visualización de un agregador
- Edición de un agregador
- Eliminación de un agregador

Adición de un agregador con cuentas individuales

1. Abra un símbolo del sistema o una ventana de terminal.
2. Escriba el siguiente comando para crear un agregador denominado **`MyAggregator`**.

```
aws configservice put-configuration-aggregator --configuration-aggregator-name
 MyAggregator --account-aggregation-sources "[{\"AccountIds\": [\"AccountID1\",
\"AccountID2\",\"AccountID3\"],\"AllAwsRegions\": true}]"
```

   Para `account-aggregation-sources`, introduzca una de las siguientes opciones:

   - Una lista de Cuenta de AWS identificadores separados por comas para los que desea agregar datos. Encierre los ID de cuenta entre corchetes y asegúrese de aplicar escape a las comillas (por ejemplo, `"[{\"AccountIds\": [\"AccountID1\",\"AccountID2\", \"AccountID3\"],\"AllAwsRegions\": true}]"`).
   - También puede cargar un archivo JSON de ID separados por comas Cuenta de AWS . Cargue el archivo utilizando la siguiente sintaxis: `--account-aggregation-sources MyFilePath/MyFile.json`

     El archivo JSON debe tener el siguiente formato:

```
[
    {
        "AccountIds": [
            "AccountID1",
            "AccountID2",
            "AccountID3"
        ],
        "AllAwsRegions": true
    }
]
```

3. Pulse Intro para ejecutar el comando.

   Debería ver una salida similar a esta:

```
{
    "ConfigurationAggregator": {
```

```
        "ConfigurationAggregatorArn": "arn:aws:config:Region:AccountID:config-
aggregator/config-aggregator-floqpus3",
        "CreationTime": 1517942461.442,
        "ConfigurationAggregatorName": "MyAggregator",
        "AccountAggregationSources": [
            {
                "AllAwsRegions": true,
                "AccountIds": [
                    "AccountID1",
                    "AccountID2",
                    "AccountID3"
                ]
            }
        ],
        "LastUpdatedTime": 1517942461.442
    }
}
```

Adición de un agregador utilizando AWS Organizations

Antes de iniciar este procedimiento, debe haber iniciado sesión en la cuenta de administración o la de un administrador delegado registrado y todas las características debe estar habilitadas en su organización.

> **Note**
>
> Asegúrese de que la cuenta de administración registre un administrador delegado con los siguientes nombres principales de AWS Config servicio (`config.amazonaws.comyconfig-multiaccountsetup.amazonaws.com`) antes de que el administrador delegado cree un agregador. Para registrar un administrador delegado, consulte Registro de un administrador delegado.

1. Abra un símbolo del sistema o una ventana de terminal.
2. Si no ha creado un rol de IAM para su AWS Config agregador, introduzca el siguiente comando:

```
aws iam create-role --role-name OrgConfigRole --assume-role-policy-document
 "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Sid\":\"\",\"Effect\":\"Allow\",
```

```
\"Principal\":{\"Service\":\"config.amazonaws.com\"},\"Action\":\"sts:AssumeRole
\"}]}" --description "Role for organizational AWS Config aggregator"
```

> **Note**
>
> Copia el nombre del recurso de Amazon (ARN) de este rol de IAM para usarlo cuando crees tu agregador. AWS Config Puede encontrar los ARN en el objeto de respuesta.

3. Si no ha asociado ninguna política a su función de IAM, adjunte la política AWSConfigRoleForOrganizationsgestionada o introduzca el siguiente comando:

```
aws iam create-policy --policy-name OrgConfigPolicy --policy-document
 '{"Version":"2012-10-17","Statement":[{"Effect":"Allow","Action":
["organizations:ListAccounts","organizations:DescribeOrganization","organizations:ListAWSSe
```

4. Introduzca el siguiente comando para crear un agregador denominado **`MyAggregator`**.

```
aws configservice put-configuration-aggregator --configuration-aggregator-name
 MyAggregator --organization-aggregation-source "{\"RoleArn\": \"Complete-Arn\",
\"AllAwsRegions\": true}"
```

5. Pulse Intro para ejecutar el comando.

   Debería ver una salida similar a esta:

```
{
    "ConfigurationAggregator": {
        "ConfigurationAggregatorArn": "arn:aws:config:Region:AccountID:config-
aggregator/config-aggregator-floqpus3",
        "CreationTime": 1517942461.442,
        "ConfigurationAggregatorName": "MyAggregator",
        "OrganizationAggregationSource": {
                "AllAwsRegions": true,
                "RoleArn": "arn:aws:iam::account-of-role-to-assume:role/name-of-
role"
         },
        "LastUpdatedTime": 1517942461.442
    }
}
```

Registro de un administrador delegado

Los administradores delegados son cuentas de una AWS organización determinada a las que se conceden privilegios administrativos adicionales para un servicio específico AWS .

1. Inicie sesión con las credenciales de la cuenta de administración.
2. Abra un símbolo del sistema o una ventana de terminal.
3. Introduzca el siguiente comando para habilitar el acceso al servicio como administrador delegado para que su organización pueda implementar y administrar AWS Config las reglas y los paquetes de conformidad en toda la organización:

```
aws organizations enable-aws-service-access --service-principal=config-
multiaccountsetup.amazonaws.com
```

4. Introduzca el siguiente comando para habilitar el acceso a los servicios como administrador delegado de su organización a fin de agregar AWS Config datos en toda la organización:

```
aws organizations enable-aws-service-access --service-
principal=config.amazonaws.com
```

5. Para comprobar si la activación del acceso al servicio se ha completado, introduzca el siguiente comando y pulse Intro para ejecutarlo.

```
aws organizations list-aws-service-access-for-organization
```

Debería ver una salida similar a esta:

```
{
    "EnabledServicePrincipals": [
        {
            "ServicePrincipal": [
                "config.amazonaws.com",
                "config-multiaccountsetup.amazonaws.com"
        ],
            "DateEnabled": 1607020860.881
        }
    ]
}
```

6. A continuación, introduzca el siguiente comando para registrar una cuenta de miembro como administrador delegado para AWS Config.

```
aws organizations register-delegated-administrator --service-principal=config-
multiaccountsetup.amazonaws.com --account-id MemberAccountID
```

y

```
aws organizations register-delegated-administrator --service-
principal=config.amazonaws.com --account-id MemberAccountID
```

7. Para comprobar si se ha completado el registro del administrador delegado, introduzca el siguiente comando desde la cuenta de administración y pulse Intro para ejecutar el comando.

```
aws organizations list-delegated-administrators --service-principal=config-
multiaccountsetup.amazonaws.com
```

y

```
aws organizations list-delegated-administrators --service-
principal=config.amazonaws.com
```

Debería ver una salida similar a esta:

```
{
    "DelegatedAdministrators": [
        {
            "Id": "MemberAccountID",
            "Arn": "arn:aws:organizations::MemberAccountID:account/o-
c7esubdi38/MemberAccountID",
            "Email": "name@amazon.com",
            "Name": "name",
            "Status": "ACTIVE",
            "JoinedMethod": "INVITED",
            "JoinedTimestamp": 1604867734.48,
            "DelegationEnabledDate": 1607020986.801
        }
    ]
}
```

Visualización de un agregador

1. Escriba el siguiente comando:

```
aws configservice describe-configuration-aggregators
```

2. En función de su cuenta de origen, debería ver un resultado similar al siguiente:

   Para cuentas individuales

```
{
    "ConfigurationAggregators": [
        {
            "ConfigurationAggregatorArn": "arn:aws:config:Region:AccountID:config-
aggregator/config-aggregator-floqpus3",
            "CreationTime": 1517942461.442,
            "ConfigurationAggregatorName": "MyAggregator",
            "AccountAggregationSources": [
                {
                    "AllAwsRegions": true,
                    "AccountIds": [
                        "AccountID1",
                        "AccountID2",
                        "AccountID3"
                    ]
                }
            ],
            "LastUpdatedTime": 1517942461.455
        }
    ]
}
```

   OR

   Para una organización

```
{
    "ConfigurationAggregator": {
        "ConfigurationAggregatorArn": "arn:aws:config:Region:AccountID:config-
aggregator/config-aggregator-floqpus3",
        "CreationTime": 1517942461.442,
        "ConfigurationAggregatorName": "MyAggregator",
```

```
        "OrganizationAggregationSource": {
                "AllAwsRegions": true,
                "RoleArn": "arn:aws:iam::account-of-role-to-assume:role/name-of-
role"
         },
        "LastUpdatedTime": 1517942461.442
    }
}
```

Edición de un agregador

1. Puede utilizar el comando `put-configuration-aggregator` para actualizar o editar un agregador de configuración.

   Introduzca el siguiente comando para añadir un ID de cuenta nuevo a **`MyAggregator`**:

```
aws configservice put-configuration-aggregator --configuration-aggregator-name
 MyAggregator --account-aggregation-sources "[{\"AccountIds\": [\"AccountID1\",
\"AccountID2\",\"AccountID3\"],\"AllAwsRegions\": true}]"
```

2. En función de su cuenta de origen, debería ver un resultado similar al siguiente:

   Para cuentas individuales

```
{
    "ConfigurationAggregator": {
        "ConfigurationAggregatorArn": "arn:aws:config:Region:AccountID:config-
aggregator/config-aggregator-xz2upuu6",
        "CreationTime": 1517952090.769,
        "ConfigurationAggregatorName": "MyAggregator",
        "AccountAggregationSources": [
            {
                "AllAwsRegions": true,
                "AccountIds": [
                    "AccountID1",
                    "AccountID2",
                    "AccountID3",
                    "AccountID4"
                ]
            }
        ],
```

```
        "LastUpdatedTime": 1517952566.445
    }
}
```

OR

Para una organización

```
{
    "ConfigurationAggregator": {
        "ConfigurationAggregatorArn": "arn:aws:config:Region:AccountID:config-
aggregator/config-aggregator-floqpus3",
        "CreationTime": 1517942461.442,
        "ConfigurationAggregatorName": "MyAggregator",
        "OrganizationAggregationSource": {
                "AllAwsRegions": true,
                "RoleArn": "arn:aws:iam::account-of-role-to-assume:role/name-of-
role"
         },
        "LastUpdatedTime": 1517942461.442
    }
}
```

Eliminación de un agregador

Escriba el siguiente comando:

```
aws configservice delete-configuration-aggregator --configuration-aggregator-name
 MyAggregator
```

Si se ejecuta correctamente, el comando no muestra ninguna salida adicional.

Autorización de cuentas agregadoras para recopilar datos AWS Config de configuración y cumplimiento mediante la consola

AWS Config le permite autorizar a las cuentas a recopilar datos de AWS Config configuración y conformidad.

En la página Authorizations (Autorizaciones), puede hacer lo siguiente:

- Añadir autorización para permitir que una cuenta y región de agregador específicas recopilen datos de configuración y conformidad de AWS Config de la cuenta actual.
- Autorizar una solicitud pendiente de una cuenta de agregador para recopilar datos de configuración y conformidad de AWS Config de la cuenta actual.
- Eliminar una autorización para permitir que una cuenta de agregador recopile datos de configuración y conformidad de AWS Config de la cuenta actual.

Temas

- Consideraciones
- Adición de una autorización para cuentas y regiones de agregador
- Autorización de una solicitud pendiente para una cuenta de agregador
- Eliminación de la autorización de una cuenta de agregador existente

Consideraciones

Hay dos tipos de agregadores: el agregador de cuentas individuales y el agregador de la organización

En el caso de un agregador de cuentas individuales, se requiere la autorización de todas las cuentas y regiones de origen que quiera incluir, tanto las cuentas externas y las regiones como las cuentas de miembros de la organización y las regiones.

En el caso de un agregador de organizaciones, no se requiere autorización para las regiones de cuentas de los miembros de la organización, ya que la autorización está integrada en el AWS Organizations servicio.

Los agregadores no se activan automáticamente AWS Config en tu nombre

AWS Config debe estar habilitado en la cuenta y la región de origen para cualquiera de los tipos de agregadores para que AWS Config los datos se generen en la cuenta y la región de origen.

Adición de una autorización para cuentas y regiones de agregador

Puede añadir una autorización para conceder permiso a las cuentas agregadoras y a las regiones para recopilar datos de AWS Config configuración y conformidad.

1. Inicie sesión en la AWS Config consola AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. Vaya a la página Authorizations (Autorizaciones) y elija Add authorization (Añadir autorización).
3. En Aggregator account (Cuenta de agregador), escriba el ID de 12 dígitos de la cuenta de agregador.
4. Para la región de Aggregator, elija el Regiones de AWS lugar en el que la cuenta de agregador puede recopilar los datos de configuración y conformidad de AWS Config.
5. Elija Add authorization (Añadir autorización) para confirmar la opción elegida.

   AWS Config muestra una cuenta del agregador, una región y un estado de autorización.

   > **Note**
   >
   > También puede añadir autorizaciones a las cuentas y regiones del agregador de forma programática mediante plantillas de muestra. AWS CloudFormation Para obtener más información, consulte la Guía AWS::Config::AggregationAuthorizationdel AWS CloudFormation usuario.

Autorización de una solicitud pendiente para una cuenta de agregador

Si tiene una solicitud de autorización pendiente para una cuenta de agregador existente, verá el estado de la solicitud en la página Autorizaciones. Puede autorizar una solicitud pendiente desde esta página.

1. Elija la cuenta de agregador que desee autorizar y, a continuación, Autorizar.

   Aparece un mensaje de confirmación para confirmar que desea conceder permiso a la cuenta agregadora para recopilar AWS Config datos de esta cuenta.
2. Vuelva a seleccionar Autorizar para confirmar que desea conceder el permiso a la cuenta del agregador.

   El estado de autorización cambia de Requesting for authorization (Autorización solicitada) a Authorized (Autorizada).

Periodo de aprobación de la autorización

Se requiere la aprobación de la autorización para agregar cuentas de origen a un agregador de cuentas individual. Una solicitud de aprobación de autorización pendiente estará disponible durante siete días después de que un agregador de cuentas individual agregue una cuenta de origen.

Eliminación de la autorización de una cuenta de agregador existente

1. Elija la cuenta de agregador cuya autorización desee eliminar y, a continuación, Eliminar.

   Se muestra un mensaje de advertencia. Al eliminar esta autorización, AWS Config los datos dejarán de compartirse con la cuenta del agregador.
2. Elija Eliminar para confirmar la opción elegida.

   Se ha eliminado la cuenta de agregador.

Después de eliminar la autorización de un agregador, los datos permanecerán en la cuenta del agregador hasta 24 horas antes de ser eliminados.

Autorizar a las cuentas agregadoras a recopilar datos AWS Config de configuración y cumplimiento mediante el AWS Command Line Interface

Puede autorizar a las cuentas agregadoras a recopilar AWS Config datos de las cuentas de origen y eliminar las cuentas agregadoras mediante la tecla (). AWS Command Line Interface AWS CLI Para usar la consola AWS de administración, consulte. Autorización de cuentas agregadoras para recopilar datos AWS Config de configuración y cumplimiento mediante la consola

Se AWS CLI trata de una herramienta unificada para gestionar sus AWS servicios. Con solo descargar y configurar una herramienta, puede controlar varios AWS servicios desde la línea de comandos y utilizar scripts para automatizarlos. Para obtener más información AWS CLI e instrucciones sobre cómo instalarlas AWS CLI , consulte lo siguiente en la Guía del AWS Command Line Interface usuario.

- AWS Command Line Interface Guía del usuario
- Configuración inicial de la AWS Command Line Interface

Si es necesario, escriba esta `aws configure` opción para configurar el AWS CLI uso de una AWS región en la que estén disponibles los paquetes de AWS Config conformidad.

Temas

- Consideraciones
- Adición de una autorización para cuentas y regiones de agregador
- Eliminación de una autorización de cuenta

Consideraciones

Hay dos tipos de agregadores: el agregador de cuentas individuales y el agregador de la organización

En el caso de un agregador de cuentas individuales, se requiere la autorización de todas las cuentas y regiones de origen que quiera incluir, tanto las cuentas externas y las regiones como las cuentas de miembros de la organización y las regiones.

En el caso de un agregador de organizaciones, no es necesaria la autorización para las regiones de cuentas de los miembros de la organización, ya que la autorización está integrada en el AWS Organizations servicio.

Los agregadores no se activan automáticamente AWS Config en tu nombre

AWS Config debe estar habilitado en la cuenta y la región de origen para cualquiera de los tipos de agregadores para que AWS Config los datos se generen en la cuenta y la región de origen.

Adición de una autorización para cuentas y regiones de agregador

1. Abra un símbolo del sistema o una ventana de terminal.
2. Escriba el siguiente comando:

```
aws configservice put-aggregation-authorization --authorized-account-id  AccountID
 --authorized-aws-region Region
```

3. Debería ver una salida similar a esta:

```
{
    "AggregationAuthorization": {
```

```
        "AuthorizedAccountId": "AccountID",
        "AggregationAuthorizationArn":
 "arn:aws:config:Region:AccountID:aggregation-authorization/AccountID/Region",
        "CreationTime": 1518116709.993,
        "AuthorizedAwsRegion": "Region"
    }
}
```

Eliminación de una autorización de cuenta

Escriba el siguiente comando:

```
aws configservice delete-aggregation-authorization --authorized-account-id  AccountID
 --authorized-aws-region Region
```

Si se ejecuta correctamente, el comando no muestra ninguna salida adicional.

Consulta del estado de configuración actual de los recursos de AWS

Presentamos una función de vista previa para consultas avanzadas que permite utilizar las funciones de inteligencia artificial generativa (IA generativa) para introducir solicitudes en un lenguaje sencillo y convertirlas en un ready-to-use formato de consulta. Para obtener más información, consulte Procesador de consultas en lenguaje natural para consultas avanzadas.

Puede utilizarla AWS Config para consultar el estado de configuración actual de AWS los recursos en función de las propiedades de configuración de una sola cuenta y región o de varias cuentas y regiones. Puede realizar consultas basadas en propiedades en función de los metadatos del estado actual de los AWS recursos en una lista de recursos compatibles AWS Config . Para obtener más información sobre la lista de tipos de recursos compatibles, consulte Tipos de recursos compatibles para consultas avanzadas.

Las consultas avanzadas proporcionan un único punto final de consulta y un lenguaje de consulta para obtener los metadatos del estado actual de los recursos sin realizar llamadas a la API de descripción específicas del servicio. Puede usar agregadores de configuración para ejecutar las mismas consultas desde una cuenta central en varias cuentas y regiones. AWS

Temas

- Características
- Componentes de las consultas
- Consultas de ejemplo
- Ejemplos de consultas de relación
- Limitaciones
- Compatibilidad de la región
- Consultas mediante el editor de consultas de SQL (consola)
- Consultas mediante el editor de consultas de SQL (AWS CLI)
- Procesador de consultas en lenguaje natural para consultas avanzadas

Características

AWS Config utiliza un subconjunto de la `SELECT` sintaxis del lenguaje de consultas estructurado (SQL) para realizar consultas y agregaciones basadas en propiedades en los datos del elemento de configuración (CI) actual. Las consultas varían en complejidad, desde coincidencias con identificadores de etiquetas o recursos hasta consultas más complejas, como la visualización de todos los buckets de Amazon S3 que tienen el control de versiones deshabilitado. Esto le permite realizar consultas del estado actual de los recursos que necesita exactamente sin realizar llamadas específicas a la API de los servicios de AWS .

Admite funciones de agregación como, por ejemplo, `AVG`, `COUNT`, `MAX`, `MIN` y `SUM`.

Puede utilizar las consultas avanzadas para tareas de:

- Administración de inventarios; por ejemplo, para recuperar una lista de las instancias de Amazon EC2 que tienen un tamaño determinado.
- Seguridad e inteligencia operativa; por ejemplo, para recuperar una lista de los recursos que tienen una propiedad de configuración específica habilitada o deshabilitada.
- Optimización de costos; por ejemplo, para identificar una lista de los volúmenes de Amazon EBS que no están asociados a ninguna instancia EC2.
- Datos de conformidad; por ejemplo, para recuperar una lista de todos los paquetes de conformidad y su estado de conformidad.

Para obtener información sobre cómo utilizar el lenguaje de consultas AWS SQL, consulte ¿Qué es SQL (lenguaje de consultas estructurado)? .

Componentes de las consultas

Los componentes del comando `SELECT` de SQL para las consultas son los siguientes.

Sinopsis

```
SELECT property [, ...]
[ WHERE condition ]
[ GROUP BY property ]
[ ORDER BY property [ ASC | DESC ] [, property [ ASC | DESC ] ...] ]
```

Parámetros

[WHERE condition]

Filtra los resultados de acuerdo con el valor de `condition` que especifique.

[GROUP BY propiedad]

Agrega el conjunto de resultados en grupos de filas cuyo valor de la propiedad especificada coincide.

La cláusula GROUP BY se aplica a las agregaciones.

[ORDER BY propiedad [ASC | DESC] [, propiedad [ASC | DESC] ...]]

Ordena un conjunto de resultados por una o varias salidas `properties`.

Cuando la cláusula contiene varias propiedades, el conjunto de resultados se ordena según la primera `property`, a continuación, de acuerdo con la segunda `property` para las filas cuyo valor coincide para la primera propiedad, etc.

Ejemplos

```
SELECT resourceId WHERE resourceType='AWS::EC2::Instance'
```

```
SELECT configuration.complianceType, COUNT(*) WHERE resourceType =
 'AWS::Config::ResourceCompliance' GROUP BY configuration.complianceType
```

Consultas de ejemplo

Query to list all EC2 instances with AMI ID ami-12345

Consulta:

```
SELECT
    resourceId,
    resourceType,
    configuration.instanceType,
    configuration.placement.tenancy,
    configuration.imageId,
    availabilityZone
```

```
WHERE
    resourceType = 'AWS::EC2::Instance'
AND
    configuration.imageId = 'ami-12345'
```

Resultados:

```
{
    "QueryInfo": {
        "SelectFields": [
            {
                "Name": "resourceId"
            },
            {
                "Name": "resourceType"
            },
            {
                "Name": "configuration.instanceType"
            },
            {
                "Name": "configuration.placement.tenancy"
            },
            {
                "Name": "configuration.imageId"
            },
            {
                "Name": "availabilityZone"
            }
        ]
    },
    "Results": [
        "{\"resourceId\":\"resourceid\",\"configuration\":{\"imageId\":
\"ami-12345\",\"instanceType\":\"t2.micro\",\"placement\":{\"tenancy\":\"default
\"}},\"availabilityZone\":\"us-west-2c\",\resourceType\":\"AWS::EC2::Instance\"}",
        "{\"resourceId\":\"resourceid\",\"configuration\":{\"imageId\":
\"ami-12345\",\"instanceType\":\"t2.micro\",\"placement\":{\"tenancy\":\"default
\"}},\"availabilityZone\":\"us-west-2a\",\resourceType\":\"AWS::EC2::Instance\"}",
        "{\"resourceId\":\"resourceid\",\"configuration\":{\"imageId\":
\"ami-12345\",\"instanceType\":\"t2.micro\",\"placement\":{\"tenancy\":\"default
\"}},\"availabilityZone\":\"us-west-2c\",\resourceType\":\"AWS::EC2::Instance\"}",
        "{\"resourceId\":\"resourceid\",\"configuration\":{\"imageId\":
\"ami-12345\",\"instanceType\":\"t1.micro\",\"placement\":{\"tenancy\":\"default
\"}},\"availabilityZone\":\"us-west-2a\",\resourceType\":\"AWS::EC2::Instance\"}",
```

```
        "{\"resourceId\":\"resourceid\",\"configuration\":{\"imageId\":
\"ami-12345\",\"instanceType\":\"t2.micro\",\"placement\":{\"tenancy\":\"default
\"}},\"availabilityZone\":\"us-west-2c\",\"resourceType\":\"AWS::EC2::Instance\"}",
        "{\"resourceId\":\"resourceid\",\"configuration\":{\"imageId\":
\"ami-12345\",\"instanceType\":\"t2.micro\",\"placement\":{\"tenancy\":\"default
\"}},\"availabilityZone\":\"us-west-2c\",\"resourceType\":\"AWS::EC2::Instance\"}",
        "{\"resourceId\":\"resourceid\",\"configuration\":{\"imageId\":
\"ami-12345\",\"instanceType\":\"t2.micro\",\"placement\":{\"tenancy\":\"default
\"}},\"availabilityZone\":\"us-west-2c\",\"resourceType\":\"AWS::EC2::Instance\"}"
    ]
}
```

Query for count of resources grouped by their AWS Config rules compliance status

Consulta:

```
SELECT
    configuration.complianceType,
    COUNT(*)
WHERE
    resourceType = 'AWS::Config::ResourceCompliance'
GROUP BY
    configuration.complianceType
```

Resultados:

```
{
    "QueryInfo": {
        "SelectFields": [
            {
                "Name": "configuration.complianceType"
            },
            {
                "Name": "COUNT(*)"
            }
        ]
    },
    "Results": [
        "{\"COUNT(*)\":163,\"configuration\":{\"complianceType\":\"NON_COMPLIANT
\"}}",
        "{\"COUNT(*)\":2,\"configuration\":{\"complianceType\":\"COMPLIANT\"}}"
    ]
}
```

Query for the compliance status of AWS Conformance packs

Consulta:

```
SELECT
    resourceId,
    resourceName,
    resourceType,
    configuration.complianceType
WHERE
    resourceType = 'AWS::Config::ConformancePackCompliance'
```

Resultados:

```
{
    "QueryInfo": {
        "SelectFields": [
            {
                "Name": "resourceId"
            },
            {
                "Name": "resourceName"
            },
            {
                "Name": "resourceType"
            },
            {
                "Name": "configuration.complianceType"
            }
        ]
    },
    "Results": [
        "{\"resourceId\":\"conformance-pack-conformance-pack-ID\",\"configuration
\":{\"complianceType\":\"COMPLIANT\"},\"resourceName\":\"MyConformancePack1\",
\"resourceType\":\"AWS::Config::ConformancePackCompliance\"}",
        "{\"resourceId\":\"conformance-pack-conformance-pack-ID\",\"configuration
\":{\"complianceType\":\"NON_COMPLIANT\"},\"resourceName\":\"MyConformancePack2\",
\"resourceType\":\"AWS::Config::ConformancePackCompliance\"}",
        "{\"resourceId\":\"conformance-pack-conformance-pack-ID\",\"configuration
\":{\"complianceType\":\"NON_COMPLIANT\"},\"resourceName\":\"MyConformancePack3\",
\"resourceType\":\"AWS::Config::ConformancePackCompliance\"}"
    ]
}
```

Query to get counts of AWS resources grouped by account ID

Consulta:

```
aws configservice select-aggregate-resource-config --expression "SELECT COUNT(*),
 accountId group by accountId" --configuration-aggregator-name my-aggregator
```

Resultados:

```
{
    "Results": [
        "{\"COUNT(*)\":2407,\"accountId\":\"accountId\"}",
        "{\"COUNT(*)\":726,\"accountId\":\"accountId\"}"
    ],
    "QueryInfo": {
        "SelectFields": [
            {
                "Name": "COUNT(*)"
            },
            {
                "Name": "accountId"
            }
        ]
    }
}
```

Query to list all EC2 volumes that are not in use

Consulta:

```
SELECT
    resourceId,
    accountId,
    awsRegion,
    resourceType,
    configuration.volumeType,
    configuration.size,
    resourceCreationTime,
    tags,
    configuration.encrypted,
    configuration.availabilityZone,
    configuration.state.value
WHERE
```

```
    resourceType = 'AWS::EC2::Volume'
AND
    configuration.state.value = 'available'
```

Resultados:


```
{
    "Results": [
        "{\"accountId\":\"accountId\",\"resourceId\":\"vol-0174de9c962f6581c\",
\"awsRegion\":\"us-west-2\",\"configuration\":{\"volumeType\":\"gp2\",\"encrypted
\":false,\"size\":100.0,\"state\":{\"value\":\"available\"},\"availabilityZone\":
\"us-west-2a\"},\"resourceCreationTime\":\"2020-02-21T07:39:43.771Z\",\"tags\":[],
\"resourceType\":\"AWS::EC2::Volume\"}",
        "{\"accountId\":\"accountId\",\"resourceId\":\"vol-0cbeb652a74af2f8f\",
\"awsRegion\":\"us-east-1\",\"configuration\":{\"volumeType\":\"gp2\",\"encrypted
\":false,\"size\":100.0,\"state\":{\"value\":\"available\"},\"availabilityZone\":
\"us-east-1a\"},\"resourceCreationTime\":\"2020-02-21T07:28:40.639Z\",\"tags\":[],
\"resourceType\":\"AWS::EC2::Volume\"}"
        "{\"accountId\":\"accountId\",\"resourceId\":\"vol-0a49952d528ec8ba2\",
\"awsRegion\":\"ap-south-1\",\"configuration\":{\"volumeType\":\"gp2\",\"encrypted
\":false,\"size\":100.0,\"state\":{\"value\":\"available\"},\"availabilityZone\":
\"ap-south-1a\"},\"resourceCreationTime\":\"2020-02-21T07:39:31.800Z\",\"tags\":[],
\"resourceType\":\"AWS::EC2::Volume\"}",
    ],
    "QueryInfo": {
        "SelectFields": [
            {
                "Name": "resourceId"
            },
            {
                "Name": "accountId"
            },
            {
                "Name": "awsRegion"
            },
            {
                "Name": "resourceType"
            },
            {
                "Name": "configuration.volumeType"
            },
            {
```

```
                "Name": "configuration.size"
            },
            {
                "Name": "resourceCreationTime"
            },
            {
                "Name": "tags"
            },
            {
                "Name": "configuration.encrypted"
            },
            {
                "Name": "configuration.availabilityZone"
            },
            {
                "Name": "configuration.state.value"
            }
        ]
    }
}
```

Ejemplos de consultas de relación

Find EIPs related to an EC2 instance

```
SELECT
    resourceId
WHERE
    resourceType = 'AWS::EC2::EIP'
    AND relationships.resourceId = 'i-abcd1234'
```

Find EIPs related to an EC2 network interface

```
SELECT
    resourceId
WHERE
    resourceType = 'AWS::EC2::EIP'
    AND relationships.resourceId = 'eni-abcd1234'
```

Find EC2 instances and network interfaces related to a security group

```
SELECT
    resourceId
WHERE
    resourceType IN ('AWS::EC2::Instance', 'AWS::EC2::NetworkInterface')
    AND relationships.resourceId = 'sg-abcd1234'
```

OR

```
SELECT
    resourceId
WHERE
    resourceType = 'AWS::EC2::Instance'
    AND relationships.resourceId = 'sg-abcd1234'

SELECT
    resourceId
WHERE
    resourceType = 'AWS::EC2::NetworkInterface'
    AND relationships.resourceId = 'sg-abcd1234'
```

Find EC2 instances, network ACLs, network interfaces and route tables related to a subnet

```
SELECT
    resourceId
WHERE
    resourceType IN ('AWS::EC2::Instance', 'AWS::EC2::NetworkACL',
 'AWS::EC2::NetworkInterface', 'AWS::EC2::RouteTable')
    AND relationships.resourceId = 'subnet-abcd1234'
```

Find EC2 instances, internet gateways, network ACLs, network interfaces, route tables, subnets and security groups related to a VPC

```
SELECT
    resourceId
WHERE
    resourceType IN ('AWS::EC2::Instance', 'AWS::EC2::InternetGateway',
 'AWS::EC2::NetworkACL', 'AWS::EC2::NetworkInterface', 'AWS::EC2::RouteTable',
 'AWS::EC2::Subnet', 'AWS::EC2::SecurityGroup')
    AND relationships.resourceId = 'vpc-abcd1234'
```

Find EC2 route tables related to a VPN gateway

```
SELECT
    resourceId
WHERE
    resourceType = 'AWS::EC2::RouteTable'
    AND relationships.resourceId = 'vgw-abcd1234'
```

Limitaciones

> **Note**
>
> La consulta avanzada no admite la consulta de recursos que no se hayan configurado para que los grabe la grabadora de configuración. AWS Config crea elementos de configuración (CI) `configurationItemStatus` cuando se descubre un recurso pero no está configurado para que el grabador de configuración los registre. `ResourceNotRecorded` Si bien un agregador agregará estos CI, la consulta avanzada no permite realizar consultas a los CI con `ResourceNotRecorded`. Actualice la configuración del grabador para permitir el registro de los tipos de recursos que desee consultar.

Dado que es un subconjunto del comando `SELECT` de SQL, la sintaxis de consultas tiene las siguientes limitaciones:

- No se admiten las palabras clave `ALL`, `AS`, `DISTINCT`, `FROM`, `HAVING`, `JOIN` ni `UNION` en una consulta. No se admiten consultas con valores `NULL`.
- No se admite la consulta de recursos de terceros. Los recursos de terceros recuperados mediante consultas avanzadas tendrán el campo de configuración establecido como `NULL`.
- No se admite la posibilidad de desempaquetar estructuras anidadas (como etiquetas) con consultas SQL.
- La notación CIDR se convierte en rangos de IP para la búsqueda. Esto significa que `"="` y `"BETWEEN"` buscan cualquier rango que incluya la IP proporcionada, en lugar de buscar uno exacto. Para buscar un rango de IP exacto, debe agregar condiciones adicionales para excluir las IP fuera del rango. Por ejemplo, para buscar 10.0.0.0/24 y solo ese bloque de IP, puede hacer lo siguiente:

```
SELECT * WHERE resourceType = 'AWS::EC2::SecurityGroup'
```

```
  AND configuration.ipPermissions.ipRanges BETWEEN '10.0.0.0'
  AND '10.0.0.255'
  AND NOT configuration.ipPermissions.ipRanges < '10.0.0.0'
  AND NOT configuration.ipPermissions.ipRanges > '10.0.0.255'
```

Para 192.168.0.2/32, puede buscar de forma similar:

```
SELECT * WHERE resourceType = 'AWS::EC2::SecurityGroup'
  AND configuration.ipPermissions.ipRanges = '192.168.0.2'
  AND NOT configuration.ipPermissions.ipRanges > '192.168.0.2'
  AND NOT configuration.ipPermissions.ipRanges < '192.168.0.2'
```

- Al realizar la consulta de varias propiedades dentro de una matriz de objetos, las coincidencias se calculan para todos los elementos de la matriz. Por ejemplo, para un recurso R con las reglas A y B, el recurso cumple con la regla A pero no cumple con la regla B. El recurso R se almacena como:

```
{
    configRuleList: [
        {
            configRuleName: 'A', complianceType: 'compliant'
        },
        {
            configRuleName: 'B', complianceType: 'non_compliant'
        }
    ]
}
```

R será devuelto por esta consulta:

```
SELECT configuration WHERE configuration.configRuleList.complianceType =
 'non_compliant'
AND configuration.configRuleList.configRuleName = 'A'
```

La primera condición `configuration.configRuleList.complianceType = 'non_compliant'` se aplica a TODOS los elementos de R.configRuleList, dado que R tiene una regla (regla B) con ComplianceType = 'non_compliant', la condición se evalúa como verdadera. La segunda condición `configuration.configRuleList.configRuleName` se aplica a TODOS

los elementos de R.configRuleList, dado que R tiene una regla (regla A) con configRuleName = 'A', la condición se evalúa como verdadera. Como ambas condiciones son ciertas, se devolverá R.

- La sintaxis abreviada del comando `SELECT` para todas las columnas (es decir `SELECT *`) selecciona únicamente las propiedades escalares de nivel superior de un CI. Las propiedades escalares devueltas son `accountId`, `awsRegion`, `arn`, `availabilityZone`, `configurationItemCaptureTime`, `resourceCreationTime`, `resourceId`, `resourceName`, `resourceType` y `version`.
- Limitaciones de los caracteres comodín:
  - Los caracteres comodín solo se admiten para los valores de las propiedades, no para las claves de las propiedades (por ejemplo, se admite `...WHERE someKey LIKE 'someValue%'`, pero no `...WHERE 'someKey%' LIKE 'someValue%'`).
  - Solo se admiten los caracteres comodín como sufijo (por ejemplo, se admiten `...LIKE 'AWS::EC2::%'` y `...LIKE 'AWS::EC2::_'`, pero no `...LIKE '%::EC2::Instance'` y `...LIKE '_::EC2::Instance'`).
  - Las coincidencias con caracteres comodín deben ser de tres caracteres como mínimo (por ejemplo, `...LIKE 'ab%'` y `...LIKE 'ab_'` no se permiten pero `...LIKE 'abc%'` y `...LIKE 'abc_'` sí).

> **Note**
>
> El "_" (subrayado único) también se considera un comodín.

- Límites de las agregaciones:
  - Las funciones de agregación únicamente pueden aceptar un solo argumento o propiedad.
  - Las funciones de agregación no pueden tomar otras funciones como argumentos.
  - `GROUP BY` con una cláusula `ORDER BY` que haga referencia a funciones de agregación puede contener solamente una propiedad única.
  - Para todas las demás agregaciones, las cláusulas `GROUP BY` pueden contener hasta tres propiedades.
  - La paginación es compatible con todas las consultas agregadas, excepto cuando la cláusula `ORDER BY` tiene una función de agregación. Por ejemplo, `GROUP BY X, ORDER BY Y` no funciona si `Y` es una función de agregación.
  - No se admiten las cláusulas `HAVING` en las agregaciones.
- Limitaciones de los identificadores no coincidentes:

Los identificadores no coincidentes son propiedades que tienen la misma ortografía pero distintas mayúsculas y minúsculas. La consulta avanzada no admite el procesamiento de consultas que contengan identificadores no coincidentes. Por ejemplo:

- Dos propiedades que tienen exactamente la misma ortografía pero con mayúsculas y minúsculas diferentes (`configuration.dbclusterIdentifier` y `configuration.dBClusterIdentifier`).
- Dos propiedades en las que una es un subconjunto de la otra y tienen mayúsculas diferentes (`configuration.ipAddress` y `configuration.ipaddressPermissions`).

Compatibilidad de la región

Las consultas avanzadas se admiten en las siguientes regiones:

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Este de EE. UU. (Ohio)	us-east-2	config.us-east-2.amazonaws.com	HTTPS
Este de EE. UU. (Norte de Virginia)	us-east-1	config.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste de EE. UU. (Norte de California)	us-west-1	config.us-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste de EE. UU. (Oregón)	us-west-2	config.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	config.af-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	config.ap-east-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Hyderabad)	ap-south-2	config.ap-south-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Yakarta)	ap-southeast-3	config.ap-southeast-3.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Melbourne)	ap-southeast-4	config.ap-southeast-4.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Bombay)	ap-south-1	config.ap-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	config.ap-northeast-3.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Asia-Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	config.ap-northeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	config.ap-southeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	config.ap-southeast-2.amazonaws.com	HTTPS
Asia-Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	config.ap-northeast-1.amazonaws.com	HTTPS
Canadá (centro)	ca-central-1	config.ca-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Oeste de Canadá (Calgary)	ca-west-1	config.ca-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	config.eu-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Irlanda)	eu-west-1	config.eu-west-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Londres)	eu-west-2	config.eu-west-2.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Europa (Milán)	eu-south-1	config.eu-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (París)	eu-west-3	config.eu-west-3.amazonaws.com	HTTPS
Europa (España)	eu-south-2	config.eu-south-2.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	config.eu-north-1.amazonaws.com	HTTPS
Europa (Zúrich)	eu-central-2	config.eu-central-2.amazonaws.com	HTTPS
Israel (Tel Aviv)	il-central-1	config.il-central-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (Baréin)	me-south-1	config.me-south-1.amazonaws.com	HTTPS
Medio Oriente (EAU)	me-central-1	config.me-central-1.amazonaws.com	HTTPS
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	config.sa-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
AWS GovCloud (EEUU-Este)	us-gov-east-1	config.us-gov-east-1.amazonaws.com	HTTPS
AWS GovCloud (Estados Unidos-Oeste)	us-gov-west-1	config.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS

Consultas mediante el editor de consultas de SQL (consola)

Presentamos una función de vista previa para consultas avanzadas que permite utilizar las capacidades de la inteligencia artificial generativa (IA generativa) para introducir las solicitudes en un lenguaje sencillo y convertirlas en un formato de consulta. ready-to-use Para obtener más información, consulte Procesador de consultas en lenguaje natural para consultas avanzadas.

Puede utilizar consultas de AWS ejemplo o crear su propia consulta, denominadas consultas personalizadas.

Consideraciones

Requisitos previos

Si utiliza una de las siguientes políticas AWS administradas, dispondrá de los permisos necesarios para ejecutar y guardar una consulta: AWSServiceRoleForConfig(función vinculada a un servicio) o AWS_. ConfigRole

De lo contrario, debe tener los permisos incluidos en la política administrada. AWSConfigUserAccess AWS

Lista de propiedades que puede consultar

Encontrará una lista actualizada de propiedades y sus tipos de datos en GitHub.

Consultas y agregadores avanzados

Para ejecutar una consulta en un agregador, cree un agregador. Para obtener más información, consulte Configuración de un agregador mediante la consola.

Si ya tiene configurado un agregador, en el ámbito de la consulta, elija el agregador para ejecutar una consulta avanzada en ese agregador. Al seleccionar un agregador, considere agregar el Cuenta de AWS ID y la AWS región en la declaración de consulta para ver esa información en los resultados.

Utilice un AWS ejemplo de consulta

1. Inicie sesión en la AWS Config consola AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. Elija Consultas avanzadas en el panel de navegación izquierdo para consultar las configuraciones de recursos de una sola cuenta y región o de varias cuentas y regiones.
3. En la página Consultas avanzadas, elija una consulta adecuada de la lista de consultas. Puede filtrar una lista de consultas por nombre, descripción, creador o etiquetas. Para filtrar las consultas de AWS , seleccione Creador e introduzca AWS. La consulta que seleccione se muestra en el editor de consultas de SQL. Puede editar la consulta seleccionada para adaptarla a sus necesidades.
4. Para guardar esta consulta en una consulta nueva, seleccione Guardar como.
   - En el campo Nombre de la consulta, actualice el nombre de la consulta.
   - En el campo Descripción, actualice la descripción de la consulta.
   - Introduzca hasta 50 etiquetas únicas para esta consulta.
   - Seleccione Guardar.
5. Elija Ejecutar. Los resultados de la consulta aparecen en la tabla que se muestra debajo del editor de consultas.
6. Elija Exportar como para exportar los resultados de la consulta en formato CSV o JSON.

> **Note**
>
> Los resultados de la consulta están paginados. Al elegir exportar, se exportan hasta 500 resultados.

También puede utilizar las API para recuperar todos los resultados. Los resultados se paginan y se pueden recuperar 100 resultados a la vez.

Creación de una consulta personalizada

1. Inicie sesión en la AWS Config consola AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. Elija Consultas avanzadas en el panel de navegación izquierdo para consultar las configuraciones de recursos de una sola cuenta y región o de varias cuentas y regiones.
3. Para crear su propia consulta, elija Nueva consulta.

   Para ver o editar una consulta personalizada, puede filtrar una consulta por nombre, descripción, creador o etiquetas. Para filtrar las consultas personalizadas, elija Creador e introduzca Personalizado.
4. En la página Editor de consultas, cree su propia consulta para esta cuenta y región. También puede seleccionar un agregador adecuado para crear una consulta para varias cuentas y regiones.
5. Si desea realizar cambios en esta consulta, edítela. Para guardar esta consulta, elija Guardar consulta.
   - En el campo Nombre de la consulta, actualice el nombre de la consulta.
   - En el campo Descripción, actualice la descripción de la consulta.
   - Introduzca hasta 50 etiquetas únicas para esta consulta.
   - Seleccione Guardar.
6. Elija Ejecutar. Los resultados de la consulta aparecen en la tabla que se muestra debajo del editor de consultas.
7. Elija Exportar como para exportar los resultados de la consulta en formato CSV o JSON.

   Los resultados de la consulta están paginados. Al elegir exportar, se exportan hasta 500 resultados.

   También puede utilizar las API para recuperar todos los resultados. Los resultados se paginan y se pueden recuperar 100 resultados a la vez.

Consultas mediante el editor de consultas de SQL (AWS CLI)

Se AWS CLI trata de una herramienta unificada para gestionar sus AWS servicios. Con solo descargar y configurar una herramienta, puede controlar varios AWS servicios desde la línea de comandos y utilizar scripts para automatizarlos. Para obtener más información AWS CLI e instrucciones sobre cómo instalarlas AWS CLI , consulte lo siguiente en la Guía del AWS Command Line Interface usuario.

- AWS Command Line Interface Guía del usuario
- Configuración inicial de la AWS Command Line Interface

Si es necesario, introdúzcalo `aws configure` para configurar el AWS CLI uso de una AWS región en la que estén disponibles las consultas avanzadas.

Consideraciones

Requisitos previos

Si utiliza una de las siguientes políticas AWS administradas, tendrá los permisos necesarios para ejecutar y guardar una consulta: AWSServiceRoleForConfig(función vinculada al servicio) o AWS_. ConfigRole

De lo contrario, debe tener los permisos incluidos en la política administrada. AWSConfigUserAccess AWS

Lista de propiedades que puede consultar

Encontrará una lista actualizada de propiedades y sus tipos de datos en GitHub.

Consultas y agregadores avanzados

Para ejecutar una consulta en un agregador, cree un agregador. Para obtener más información, consulte Configuración de un agregador mediante la consola.

Si ya tiene configurado un agregador, en el ámbito de la consulta, elija el agregador para ejecutar una consulta avanzada en ese agregador. Al seleccionar un agregador, considere agregar el Cuenta de AWS ID y la AWS región en la declaración de consulta para ver esa información en los resultados.

Consulta de los datos de configuración de los recursos

Para consultar los datos de configuración de recursos mediante el editor de consultas (AWS CLI) para una sola cuenta y región

1. Abra un símbolo del sistema o una ventana de terminal.
2. Introduzca el siguiente comando para consultar los datos de configuración de sus recursos.

```
aws configservice select-resource-config --expression "SELECT resourceId WHERE
 resourceType='AWS::EC2::Instance'"
```

En función de la consulta, el resultado tiene un aspecto similar al siguiente:

```
{
    "QueryInfo": {
        "SelectFields": [
            {
                "Name": "resourceId"
            }
        ]
    },
    "Results": [
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}",
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}",
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}",
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}",
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}",
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}",
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}"
    ]
}
```

Para consultar los datos de configuración de recursos mediante el editor de consultas (AWS CLI) para varias cuentas y regiones

1. Abra un símbolo del sistema o una ventana de terminal.
2. Introduzca el siguiente comando para consultar los datos de configuración de los recursos.

```
aws configservice select-aggregate-resource-config --expression "SELECT resourceId
 WHERE resourceType='AWS::EC2::Instance'" --configuration-aggregator-name my-
aggregator
```

En función de la consulta, el resultado tiene un aspecto similar al siguiente:

```
{
    "QueryInfo": {
        "SelectFields": [
            {
                "Name": "resourceId"
            }
        ]
    },
    "Results": [
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}",
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}",
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}",
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}",
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}",
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}",
        "{\"resourceId\":\"ResourceId\"}"
    ]
}
```

> **Note**
>
> Al utilizar los tipos de `AWS::IAM::Policy` recursos `AWS::IAM::User` `AWS::IAM::GroupAWS::IAM::Role`,, y en una consulta avanzada, utilice`awsRegion = 'global'`.

Guardar una consulta

1. Abra un símbolo del sistema o una ventana de terminal.
2. Introduzca el siguiente comando para guardar una consulta.

```
aws configservice put-stored-query --stored-query "{\"QueryName\": \"cli-test\",
 \"Expression\": \"SELECT *\", \"Description\": \"cli test query\" }"
```

```
        --tags "[{ \"Key\": \"first-tag\", \"Value\": \"\" }, { \"Key\": \"second-
tag\", \"Value\": \"non-empty-tag-value\" }]"
```

3. En función de la consulta, el resultado tiene un aspecto similar al siguiente:

```
{
    "QueryArn": "arn:aws:config:eu-central-1:Account ID:stored-query/cli-test/
query-e65mijt4rmam5pab"
}
```

> **Note**
>
> `--tags` es opcional. Al pasar las etiquetas, ni `list-stored-queries` ni `get-stored-query` devolverán las etiquetas guardadas. Debe utilizar `list-tag-for-resources` para recuperar las etiquetas asociadas a una consulta guardada. `--description` es opcional al crear o actualizar una consulta.

Ver todas las consultas guardadas

1. Introduzca el siguiente comando para ver la lista de todas las consultas guardadas.

```
aws configservice list-stored-queries
```

2. En función de la consulta, el resultado tiene un aspecto similar al siguiente:

```
{
    "StoredQueryMetadata": [
        {
            "QueryId": "query-e65mijt4rmam5pab",
            "QueryArn": "arn:aws:config:eu-central-1:Account ID:stored-query/cli-
test/query-e65mijt4rmam5pab",
            "QueryName": "cli-test"
        },
        {
            "QueryId": "query-rltwlewlqfivadxq",
            "QueryArn": "arn:aws:config:eu-central-1:Account ID:stored-query/cli-
test-2/query-rltwlewlqfivadxq",
            "QueryName": "cli-test-2",
            "Description": "cli test query"
        }
```

```
    ]
}
}
```

Obtener detalles de una consulta guardada

1. Introduzca el siguiente comando para obtener los detalles de una consulta guardada específica.

```
aws configservice get-stored-query --query-name cli-test
```

2. En función de la consulta, el resultado tiene un aspecto similar al siguiente:

```
{
    "StoredQuery": {
        "QueryId": "query-e65mijt4rmam5pab",
        "QueryArn": "arn:aws:config:eu-central-1:Account ID:stored-query/cli-test/
query-e65mijt4rmam5pab",
        "QueryName": "cli-test",
        "Description": "cli test query",
        "Expression": "SELECT *"
    }
}
```

Eliminar una consulta guardada

- Ingresa el siguiente comando para eliminar la consulta guardada.

```
aws configservice delete-stored-query --query-name cli-test
```

Si se ejecuta correctamente, el comando no muestra ninguna otra salida.

Procesador de consultas en lenguaje natural para consultas avanzadas

El procesador de consultas en lenguaje natural para consultas avanzadas está en versión preliminar AWS Config y está sujeto a cambios.

El procesador de consultas en lenguaje natural para consultas avanzadas utiliza Amazon Bedrock, una tecnología de inteligencia artificial generativa (IA generativa) que permite introducir solicitudes en un lenguaje sencillo y convertirlas en un formato de consulta. ready-to-use Con el procesador de consultas en lenguaje natural, puede realizar consultas en su organización Cuenta de AWS o en toda la organización. AWS

Un mensaje puede ser una pregunta o una afirmación. Por ejemplo, puedes introducir preguntas como «¿Qué balanceadores de carga se crean después del 1 de enero de 2024?» y «Enumere todas mis funciones lambda que ejecutan node js 16».

Consideraciones

El procesador de consultas en lenguaje natural no puede realizar las siguientes acciones:

- Genere consultas desde idiomas distintos del inglés.
- Genere consultas a partir de solicitudes que no estén relacionadas con consultas avanzadas.
- Genere consultas a partir de solicitudes con más de 1000 caracteres.
- Genere consultas a partir de correcciones posteriores o de sesiones anteriores.
- Explica el código que se ha generado.

Consultas mediante el procesador de consultas en lenguaje natural

1. Inicie sesión en la AWS Config consola AWS Management Console y ábrala en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. Elija Consultas avanzadas en el panel de navegación izquierdo para consultar las configuraciones de recursos de una sola cuenta y región o de varias cuentas y regiones.
3. En la página Consultas avanzadas, elija Nueva consulta para ir al editor de consultas.
    - (Opcional) Para ejecutar una consulta en un agregador, cree un agregador. Para obtener más información, consulte Configuración de un agregador mediante la consola.
    - Si ya tiene configurado un agregador, en el ámbito de la consulta, elija el agregador para ejecutar una consulta avanzada en él. Al seleccionar un agregador, considere agregar el Cuenta de AWS ID y la AWS región en la declaración de consulta para ver esa información en los resultados.

4. En el editor de consultas, vaya a la sección Procesador de consultas de lenguaje natural. Introduzca un mensaje en un lenguaje sencillo y, a continuación, seleccione Generar. Para ver ejemplos, consulte Ejemplos de mensajes.
5. Tras generar una consulta, puede seleccionar Copiar (equivalente a Ctrl+C) para copiar la consulta en el portapapeles, o bien elegir Rellenar en el editor. Si se rellena con el editor, puede editar la consulta generada para adaptarla a sus necesidades.
6. Para guardar esta consulta en una consulta nueva, seleccione Guardar como.
   - En el campo Nombre de la consulta, actualice el nombre de la consulta.
   - En el campo Descripción, actualice la descripción de la consulta.
   - Introduzca hasta 50 etiquetas únicas para esta consulta.
   - Seleccione Guardar.
7. Elija Ejecutar. Los resultados de la consulta aparecen en la tabla que se muestra debajo del editor de consultas.
8. Elija Exportar como para exportar los resultados de la consulta en formato CSV o JSON.

> **Note**
>
> Los resultados de la consulta están paginados. Al elegir exportar, se exportan hasta 500 resultados.
> También puede utilizar las API para recuperar todos los resultados. Los resultados se paginan y se pueden recuperar 100 resultados a la vez.

Ejemplos de indicaciones

A continuación se muestran las solicitudes y las consultas de generación que puede utilizar como ejemplos.

Example: ¿Qué balanceadores de carga se crearon después del 1 de enero de 2024?

Aviso: What load balancers were created after January 1, 2024?

Consulta generada:

```
SELECT
    resourceId,
```

```
    resourceType,
    resourceCreationTime
WHERE
    resourceType IN ('AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer',
 'AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer')
AND
    resourceCreationTime > '2024-01-01T00:00:00.0Z'
ORDER BY
    resourceCreationTime
DESC
```

Example: ¿Cuáles de mis instancias de base de datos de RDS son de acceso público?

Aviso: Which of my RDS database instances are publicly accessible?

Consulta generada:

```
SELECT
    resourceId,
    resourceType,
    configuration.publiclyAccessible
WHERE
    resourceType = 'AWS::RDS::DBInstance'
AND
    configuration.publiclyAccessible = true
```

Example: ¿Cuántas instancias de EC2 se crearon en el último año?

Aviso: How many EC2 instances were created in last one year?

Consulta generada:

```
SELECT
    COUNT(*)
WHERE
    resourceType = 'AWS::EC2::Instance'
AND
    resourceCreationTime
BETWEEN
    '2023-05-10T16:56:25.000Z'
AND
    '2024-05-10T16:56:25.000Z'
```

Example: ¿Cuántas instancias de EC2 tengo en cada una de mis? Cuentas de AWS

Aviso: How many EC2 instances do I have in each of my Cuentas de AWS?

Consulta generada:

```
SELECT
    accountId,
    COUNT(*)
WHERE
    resourceType = 'AWS::EC2::Instance'
GROUP BY
    accountId'
```

Example: ¿Qué funciones de IAM incluyen la política gestionada AdministratorAccess ?

Aviso: Which IAM roles have the managed policy AdministratorAccess attached?

Consulta generada:

```
SELECT
    resourceId,
    resourceName,
    resourceType
WHERE
    resourceType = 'AWS::IAM::Role'
AND
    configuration.attachedManagedPolicies.policyName = 'AdministratorAccess'
```

Example: Volúmenes de EBS sin cifrado

Solicitud: EBS volumes without encryption

Consulta generada:

```
SELECT
    accountId
WHERE
    resourceType = 'AWS::EC2::Volume'
AND
    configuration.encrypted = false
```

Example: Obtenga recursos que no cumplan con las normas

Aviso: Get noncompliant resources

Consulta generada:

```
SELECT
    resourceId,
    resourceType
WHERE
    resourceType = 'AWS::Config::ResourceCompliance'
AND
    configuration.complianceType = 'NON_COMPLIANT'
```

Example: Enumere todas mis funciones lambda que ejecutan node js 16

Mensaje: List all my lambda function that is running node js 16

Consulta generada:

```
SELECT
    accountId,
    resourceName
WHERE
    resourceType = 'AWS::Lambda::Function'
AND
    configuration.runtime = 'nodejs16.x'
```

Example: ¿Qué certificados ACM caducan en los próximos 30 días?

Aviso: What ACM certificates expire the next 30 days?

Consulta generada:

```
SELECT
    resourceId,
    configuration.domainName,
    configuration.notAfter
WHERE
    resourceType = 'AWS::ACM::Certificate'
AND
    configuration.notAfter
BETWEEN
    '2024-05-10 16:59:53'
```

```
AND
    '2024-06-10 16:59:53'
```

> **Note**
>
> Los tiempos de la consulta generada dependen de la hora a la que se introduzca el mensaje.

Aportación de comentarios

Puede proporcionar comentarios generales sobre el procesador de consultas en lenguaje natural o comentarios sobre una consulta generada específica.

Proporcionar comentarios sobre el procesador de consultas en lenguaje natural

Pulse el botón Enviar comentarios que aparece sobre el procesador de consultas en lenguaje natural, a la derecha. Puedes indicar tu grado de satisfacción o insatisfacción y darnos tu opinión sobre cómo AWS Config hacer que la consulta en lenguaje natural sea más útil.

> **Note**
>
> No divulgue ninguna información personal, comercial delicada o confidencial.

Proporcionar comentarios sobre una consulta generada específica

Puedes enviar tus comentarios sobre una consulta generada pulsando el botón con el pulgar hacia arriba o hacia abajo que aparece debajo de la consulta generada.

Compatibilidad de la región

El procesador de consultas en lenguaje natural es compatible con las siguientes regiones.

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
Este de EE. UU.	us-east-1	config.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo
(Norte de Virginia)			
Oeste de EE. UU. (Oregón)	us-west-2	config.us-west-2.amazonaws.com	HTTPS

Eliminar AWS Config datos

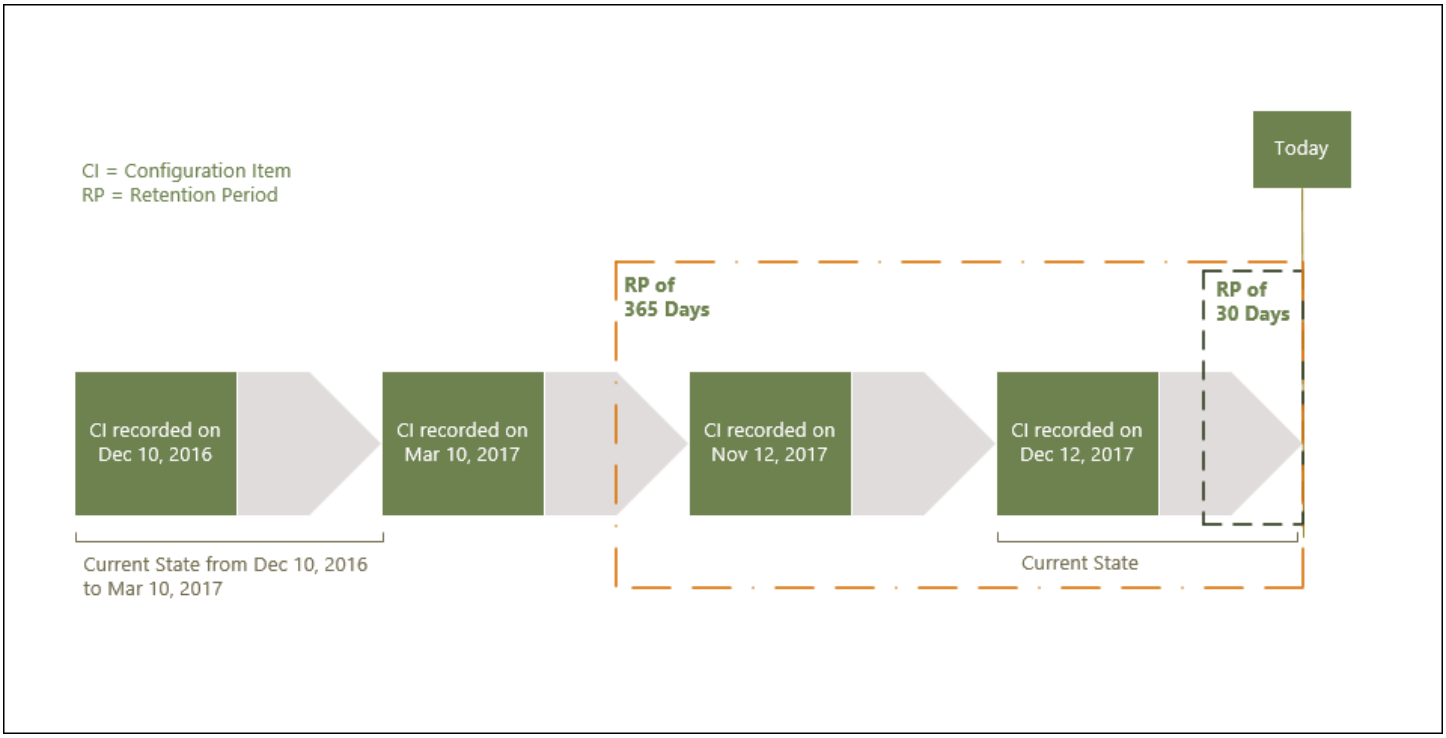
> **Note**
>
> Si bien AWS Config utiliza Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) y Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) para enviar instantáneas de configuración y AWS Config archivos de historial de configuración, tiene sus propias políticas de almacenamiento y retención de datos. La información de esta página es específica para. AWS Config Amazon S3 y Amazon SNS tienen sus propias políticas de almacenamiento y retención de datos independientes.

AWS Config le permite eliminar sus datos especificando un período de retención para su`ConfigurationItems`. Cuando especificas un período de retención, lo AWS Config retiene `ConfigurationItems` durante ese período específico. Puede elegir un período entre un mínimo de 30 días y un máximo de 7 años (2557 días). AWS Config elimina los datos que tengan una antigüedad superior al período de retención especificado. Si no especifica un periodo de retención, AWS Config sigue almacenando `ConfigurationItems` durante el periodo predeterminado de 7 años (2557 días). Cuando el registro está activado, el estado actual del recurso es cuando se registra un `ConfigurationItem` y hasta que se registra el siguiente cambio (un `ConfigurationItem` nuevo).

Para comprender el comportamiento de periodo de retención, vamos a analizar la línea temporal.

- Cuando el registro está activado, el estado actual de un recurso siempre existe y no puede eliminarse independientemente de la fecha en que se registra el `ConfigurationItem`.
- Cuando AWS Config los registros son nuevos`ConfigurationItems`, los anteriores `ConfigurationItems` se eliminan en función del período de retención especificado.

En la siguiente escala de tiempo, AWS Config graba `ConfigurationItems` en las fechas siguientes. A efectos de esta línea temporal, hoy se representa como 24 de mayo de 2018.



En la siguiente tabla se explica qué `ConfigurationItems` se muestran en la línea temporal de AWS Config en función del periodo de retención seleccionado.

Periodo de retención	Elementos de configuración mostrados en la línea temporal	Explicación
30 días	12 de diciembre de 2017	El estado actual del recurso comenzó a partir del 12 de diciembre de 2017 cuando se registró el `ConfigurationItem` y es válido hasta hoy (24 de mayo de 2018). Cuando el registro está activado, el estado actual siempre existe.
365 días	12 de diciembre de 2017; 12 de noviembre de 2017 y 10 de marzo de 2017	El periodo de retención muestra el estado actual 12 de diciembre de 2017 y anteriores `ConfigurationItems` 12 de noviembre de 2017 y 10 de marzo de 2017.

Periodo de retención	Elementos de configuración mostrados en la línea temporal	Explicación
		El `ConfigurationItem` de 10 de marzo de 2017 se muestra en la escala de tiempo ya que ese estado de configuración representaba el estado actual hace 365 días.

Tras especificar un período de retención, AWS Config las API ya no muestran datos `ConfigurationItems` que representen un estado anterior al período de retención especificado.

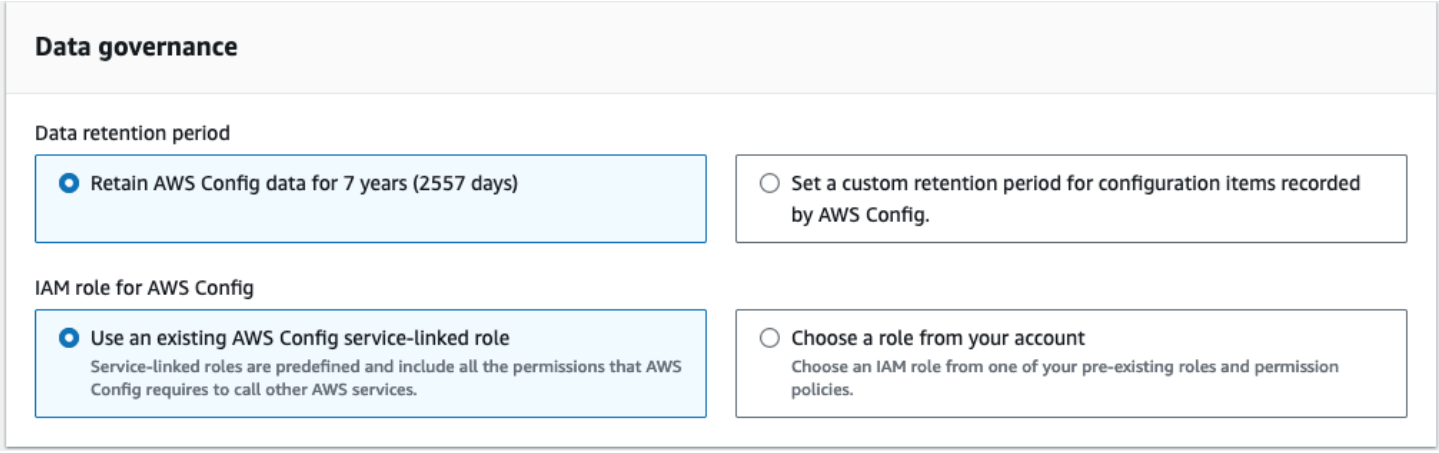
> **Note**
>
> - AWS Config no puede grabarlo `ConfigurationItems` si la grabación está desactivada.
> - AWS Config no puede grabarlo `ConfigurationItems` si su función de IAM no tiene permisos suficientes. Para obtener más información, consulte Permisos del rol de IAM asignado a. AWS Config

Establecer el período de retención de datos en AWS Management Console

En el AWS Management Console, si no selecciona un período de retención de datos, el período predeterminado es de 7 años o 2557 días.

Para establecer un periodo de retención de datos personalizado para elementos de configuración, seleccione la casilla de verificación. Puede seleccionar 1 año, 3 años, 5 años o un periodo preconfigurado. Para un periodo preconfigurado, escriba el número de días comprendido entre 30 y 2557 días.

La siguiente imagen muestra dónde puede configurar el período de retención de datos en Data Governance. Para acceder a Data Governance en la página de edición de la configuración desde la AWS Config consola, seleccione Configuración en la barra de navegación izquierda y, a continuación, seleccione Editar.


Data governance
Data retention period
Retain AWS Config data for 7 years (2557 days)
Set a custom retention period for configuration items recorded by AWS Config.
IAM role for AWS Config
Use an existing AWS Config service-linked role
Service-linked roles are predefined and include all the permissions that AWS Config requires to call other AWS services.
Choose a role from your account
Choose an IAM role from one of your pre-existing roles and permission policies.

Seguridad en AWS Config

La seguridad en la nube AWS es la máxima prioridad. Como AWS cliente, usted se beneficia de los centros de datos y las arquitecturas de red diseñados para cumplir con los requisitos de las organizaciones más sensibles a la seguridad.

La seguridad es una responsabilidad compartida entre AWS usted y usted. El modelo de responsabilidad compartida la describe como seguridad de la nube y seguridad en la nube:

- Seguridad de la nube: AWS es responsable de proteger la infraestructura que ejecuta AWS los servicios en la AWS nube. AWS también le proporciona servicios que puede utilizar de forma segura. Los auditores externos prueban y verifican periódicamente la eficacia de nuestra seguridad como parte de los AWS programas de de . Para obtener más información sobre los programas de cumplimiento aplicables AWS Config, consulte los AWS servicios de Scope by Compliance Program y .
- Seguridad en la nube: su responsabilidad viene determinada por el AWS servicio que utilice. Usted también es responsable de otros factores, incluida la confidencialidad de los datos, los requisitos de la empresa y la legislación y los reglamentos aplicables.

Esta documentación le ayuda a comprender cómo aplicar el modelo de responsabilidad compartida cuando se utiliza AWS Config. Los siguientes temas muestran cómo configurarlo AWS Config para cumplir sus objetivos de seguridad y conformidad.

Temas

- Protección de datos en AWS Config
- Identity and Access Management para AWS Config
- Respuesta a incidentes en AWS Config
- Validación de la conformidad para AWS Config
- Resiliencia en AWS Config
- Seguridad de la infraestructura en AWS Config
- Prevención de la sustitución confusa entre servicios
- Mejores prácticas de seguridad para AWS Config

Protección de datos en AWS Config

El modelo de responsabilidad AWS compartida modelo se aplica a la protección de datos en AWS Config. Como se describe en este modelo, AWS es responsable de proteger la infraestructura global que ejecuta todos los Nube de AWS. Usted es responsable de mantener el control sobre el contenido alojado en esta infraestructura. Usted también es responsable de las tareas de administración y configuración de seguridad para los Servicios de AWS que utiliza. Para obtener más información sobre la privacidad de los datos, consulte las Preguntas frecuentes sobre la privacidad de datos. Para obtener información sobre la protección de datos en Europa, consulte la publicación de blog sobre el Modelo de responsabilidad compartida de AWS y GDPR en el Blog de seguridad de AWS .

Con fines de protección de datos, le recomendamos que proteja Cuenta de AWS las credenciales y configure los usuarios individuales con AWS IAM Identity Center o AWS Identity and Access Management (IAM). De esta manera, solo se otorgan a cada usuario los permisos necesarios para cumplir sus obligaciones laborales. También recomendamos proteger sus datos de la siguiente manera:

- Utilice la autenticación multifactor (MFA) en cada cuenta.
- Utilice SSL/TLS para comunicarse con los recursos. AWS Se recomienda el uso de TLS 1.2 y recomendamos TLS 1.3.
- Configure la API y el registro de actividad de los usuarios con. AWS CloudTrail
- Utilice soluciones de AWS cifrado, junto con todos los controles de seguridad predeterminados Servicios de AWS.
- Utilice servicios de seguridad administrados avanzados, como Amazon Macie, que lo ayuden a detectar y proteger los datos confidenciales almacenados en Amazon S3.
- Si necesita módulos criptográficos validados por FIPS 140-2 para acceder a AWS través de una interfaz de línea de comandos o una API, utilice un punto final FIPS. Para obtener más información sobre los puntos de conexión de FIPS disponibles, consulte Estándar de procesamiento de la información federal (FIPS) 140-2.

Se recomienda encarecidamente no introducir nunca información confidencial o sensible, como, por ejemplo, direcciones de correo electrónico de clientes, en etiquetas o campos de formato libre, tales como el campo Nombre. Esto incluye cuando trabajas con AWS Config u otro tipo de Servicios de AWS uso de la consola AWS CLI, la API o AWS los SDK. Cualquier dato que ingrese en etiquetas o campos de formato libre utilizados para nombres se puede emplear para los registros de facturación

o diagnóstico. Si proporciona una URL a un servidor externo, recomendamos encarecidamente que no incluya información de credenciales en la URL a fin de validar la solicitud para ese servidor.

Cifrado de datos en reposo

Los datos se cifran en reposo mediante cifrado transparente del lado del servidor. Esto ayuda a reducir la carga y la complejidad operativas que conlleva la protección de información confidencial. Con el cifrado en reposo, puede crear aplicaciones sensibles a la seguridad que cumplen los requisitos de cifrado y normativos.

Cifrado de datos en tránsito

Los datos recopilados y a los que se accede AWS Config se realizan exclusivamente a través de un canal protegido por Transport Layer Security (TLS).

Identity and Access Management para AWS Config

AWS Identity and Access Management (IAM) es una herramienta Servicio de AWS que ayuda al administrador a controlar de forma segura el acceso a los AWS recursos. Los administradores de IAM controlan quién puede autenticarse (iniciar sesión) y quién puede autorizarse (tener permisos) para usar los recursos. AWS Config La IAM es una Servicio de AWS opción que puede utilizar sin coste adicional.

Temas

- Público
- Autenticación con identidades
- Administración de acceso mediante políticas
- ¿Cómo AWS Config funciona con IAM
- Ejemplos de políticas basadas en la identidad para AWS Config
- AWS políticas administradas para AWS Config
- Permisos para el rol de IAM asignado a AWS Config
- Actualización del rol de IAM asignado a AWS Config
- Permisos del bucket de Amazon S3 para el canal AWS Config de entrega
- Permisos para la clave KMS del canal AWS Config de entrega
- Permisos para el tema de Amazon SNS

- Solución de problemas de AWS Config identidad y acceso
- Uso de roles vinculados a servicios para AWS Config

Público

La forma de usar AWS Identity and Access Management (IAM) varía según el trabajo en el que se realice. AWS Config

Usuario del servicio: si utiliza el AWS Config servicio para realizar su trabajo, el administrador le proporcionará las credenciales y los permisos que necesita. A medida que vaya utilizando más AWS Config funciones para realizar su trabajo, es posible que necesite permisos adicionales. Entender cómo se administra el acceso puede ayudarlo a solicitar los permisos correctos al administrador. Si no puede acceder a una característica en AWS Config, consulte Solución de problemas de AWS Config identidad y acceso.

Administrador de servicios: si estás a cargo de AWS Config los recursos de tu empresa, probablemente tengas acceso total a ellos AWS Config. Su trabajo consiste en determinar a qué AWS Config funciones y recursos deben acceder los usuarios del servicio. Luego, debe enviar solicitudes a su administrador de IAM para cambiar los permisos de los usuarios de su servicio. Revise la información de esta página para conocer los conceptos básicos de IAM. Para obtener más información sobre cómo su empresa puede utilizar la IAM AWS Config, consulte¿Cómo AWS Config funciona con IAM.

Administrador de IAM: si es un administrador de IAM, es posible que quiera conocer más detalles sobre cómo escribir políticas para administrar el acceso a AWS. Para ver ejemplos de políticas AWS Config basadas en la identidad que puede utilizar en IAM, consulte. Ejemplos de políticas basadas en la identidad para AWS Config

Autenticación con identidades

La autenticación es la forma de iniciar sesión AWS con sus credenciales de identidad. Debe estar autenticado (con quien haya iniciado sesión AWS) como usuario de IAM o asumiendo una función de IAM. Usuario raíz de la cuenta de AWS

Puede iniciar sesión AWS como una identidad federada mediante las credenciales proporcionadas a través de una fuente de identidad. AWS IAM Identity Center Los usuarios (IAM Identity Center), la autenticación de inicio de sesión único de su empresa y sus credenciales de Google o Facebook son ejemplos de identidades federadas. Al iniciar sesión como una identidad federada, su administrador

habrá configurado previamente la federación de identidades mediante roles de IAM. Cuando accedes AWS mediante la federación, estás asumiendo un rol de forma indirecta.

Según el tipo de usuario que sea, puede iniciar sesión en el portal AWS Management Console o en el de AWS acceso. Para obtener más información sobre cómo iniciar sesión AWS, consulte Cómo iniciar sesión Cuenta de AWS en su Guía del AWS Sign-In usuario.

Si accede AWS mediante programación, AWS proporciona un kit de desarrollo de software (SDK) y una interfaz de línea de comandos (CLI) para firmar criptográficamente sus solicitudes con sus credenciales. Si no utilizas AWS herramientas, debes firmar las solicitudes tú mismo. Para obtener más información sobre cómo usar el método recomendado para firmar las solicitudes usted mismo, consulte Firmar las solicitudes de la AWS API en la Guía del usuario de IAM.

Independientemente del método de autenticación que use, es posible que deba proporcionar información de seguridad adicional. Por ejemplo, le AWS recomienda que utilice la autenticación multifactor (MFA) para aumentar la seguridad de su cuenta. Para obtener más información, consulte Autenticación multifactor en la Guía del usuario de AWS IAM Identity Center y Uso de la autenticación multifactor (MFA) en AWSen la Guía del usuario de IAM.

Cuenta de AWS usuario root

Al crear una Cuenta de AWS, comienza con una identidad de inicio de sesión que tiene acceso completo a todos Servicios de AWS los recursos de la cuenta. Esta identidad se denomina usuario Cuenta de AWS raíz y se accede a ella iniciando sesión con la dirección de correo electrónico y la contraseña que utilizaste para crear la cuenta. Recomendamos encarecidamente que no utilice el usuario raíz para sus tareas diarias. Proteja las credenciales del usuario raíz y utilícelas solo para las tareas que solo el usuario raíz pueda realizar. Para ver la lista completa de las tareas que requieren que inicie sesión como usuario raíz, consulte Tareas que requieren credenciales de usuario raíz en la Guía del usuario de IAM.

Identidad federada

Como práctica recomendada, exija a los usuarios humanos, incluidos los que requieren acceso de administrador, que utilicen la federación con un proveedor de identidades para acceder Servicios de AWS mediante credenciales temporales.

Una identidad federada es un usuario del directorio de usuarios de su empresa, un proveedor de identidades web AWS Directory Service, el directorio del Centro de Identidad o cualquier usuario al que acceda Servicios de AWS mediante las credenciales proporcionadas a través de una fuente de

identidad. Cuando las identidades federadas acceden Cuentas de AWS, asumen funciones y las funciones proporcionan credenciales temporales.

Para una administración de acceso centralizada, le recomendamos que utilice AWS IAM Identity Center. Puede crear usuarios y grupos en el Centro de identidades de IAM o puede conectarse y sincronizarse con un conjunto de usuarios y grupos de su propia fuente de identidad para usarlos en todas sus Cuentas de AWS aplicaciones. Para obtener más información, consulte ¿Qué es el Centro de identidades de IAM? en la Guía del usuario de AWS IAM Identity Center .

Usuarios y grupos de IAM

Un usuario de IAM es una identidad propia Cuenta de AWS que tiene permisos específicos para una sola persona o aplicación. Siempre que sea posible, recomendamos emplear credenciales temporales, en lugar de crear usuarios de IAM que tengan credenciales de larga duración como contraseñas y claves de acceso. No obstante, si tiene casos de uso específicos que requieran credenciales de larga duración con usuarios de IAM, recomendamos rotar las claves de acceso. Para más información, consulte Rotar las claves de acceso periódicamente para casos de uso que requieran credenciales de larga duración en la Guía del usuario de IAM.

Un grupo de IAM es una identidad que especifica un conjunto de usuarios de IAM. No puede iniciar sesión como grupo. Puede usar los grupos para especificar permisos para varios usuarios a la vez. Los grupos facilitan la administración de los permisos de grandes conjuntos de usuarios. Por ejemplo, podría tener un grupo cuyo nombre fuese IAMAdmins y conceder permisos a dicho grupo para administrar los recursos de IAM.

Los usuarios son diferentes de los roles. Un usuario se asocia exclusivamente a una persona o aplicación, pero la intención es que cualquier usuario pueda asumir un rol que necesite. Los usuarios tienen credenciales permanentes a largo plazo y los roles proporcionan credenciales temporales. Para más información, consulte Cuándo crear un usuario de IAM (en lugar de un rol) en la Guía del usuario de IAM.

Roles de IAM

Un rol de IAM es una identidad dentro de usted Cuenta de AWS que tiene permisos específicos. Es similar a un usuario de IAM, pero no está asociado a una determinada persona. Puede asumir temporalmente una función de IAM en el AWS Management Console cambiando de función. Puede asumir un rol llamando a una operación de AWS API AWS CLI o utilizando una URL personalizada. Para más información sobre los métodos para el uso de roles, consulte Uso de roles de IAM en la Guía del usuario de IAM.

Los roles de IAM con credenciales temporales son útiles en las siguientes situaciones:

- Acceso de usuario federado: para asignar permisos a una identidad federada, puede crear un rol y definir sus permisos. Cuando se autentica una identidad federada, se asocia la identidad al rol y se le conceden los permisos define el rol. Para obtener información acerca de roles para federación, consulte Creación de un rol para un proveedor de identidades de terceros en la Guía del usuario de IAM. Si utiliza IAM Identity Center, debe configurar un conjunto de permisos. IAM Identity Center correlaciona el conjunto de permisos con un rol en IAM para controlar a qué pueden acceder las identidades después de autenticarse. Para obtener información acerca de los conjuntos de permisos, consulte Conjuntos de permisos en la Guía del usuario de AWS IAM Identity Center .
- Permisos de usuario de IAM temporales: un usuario de IAM puede asumir un rol de IAM para recibir temporalmente permisos distintos que le permitan realizar una tarea concreta.
- Acceso entre cuentas: puede utilizar un rol de IAM para permitir que alguien (una entidad principal de confianza) de otra cuenta acceda a los recursos de la cuenta. Los roles son la forma principal de conceder acceso entre cuentas. Sin embargo, con algunas Servicios de AWS, puedes adjuntar una política directamente a un recurso (en lugar de usar un rol como proxy). Para conocer la diferencia entre las funciones y las políticas basadas en recursos para el acceso entre cuentas, consulte el tema sobre el acceso a recursos entre cuentas en IAM en la Guía del usuario de IAM.
- Acceso entre servicios: algunos utilizan funciones en otros. Servicios de AWS Servicios de AWS Por ejemplo, cuando realiza una llamada en un servicio, es común que ese servicio ejecute aplicaciones en Amazon EC2 o almacene objetos en Amazon S3. Es posible que un servicio haga esto usando los permisos de la entidad principal, usando un rol de servicio o usando un rol vinculado al servicio.
  - Sesiones de acceso directo (FAS): cuando utilizas un usuario o un rol de IAM para realizar acciones en ellas AWS, se te considera director. Cuando utiliza algunos servicios, es posible que realice una acción que desencadene otra acción en un servicio diferente. El FAS utiliza los permisos del principal que llama Servicio de AWS y los solicita Servicio de AWS para realizar solicitudes a los servicios descendentes. Las solicitudes de FAS solo se realizan cuando un servicio recibe una solicitud que requiere interacciones con otros Servicios de AWS recursos para completarse. En este caso, debe tener permisos para realizar ambas acciones. Para obtener información sobre las políticas a la hora de realizar solicitudes de FAS, consulte Reenviar sesiones de acceso.
  - Rol de servicio: un rol de servicio es un rol de IAM que adopta un servicio para realizar acciones en su nombre. Un administrador de IAM puede crear, modificar y eliminar un rol de servicio

desde IAM. Para obtener más información, consulte Creación de un rol para delegar permisos a un Servicio de AWS en la Guía del usuario de IAM.

- Función vinculada al servicio: una función vinculada a un servicio es un tipo de función de servicio que está vinculada a un. Servicio de AWS El servicio puede asumir el rol para realizar una acción en su nombre. Los roles vinculados al servicio aparecen en usted Cuenta de AWS y son propiedad del servicio. Un administrador de IAM puede ver, pero no editar, los permisos de los roles vinculados a servicios.

- Aplicaciones que se ejecutan en Amazon EC2: puede usar un rol de IAM para administrar las credenciales temporales de las aplicaciones que se ejecutan en una instancia EC2 y realizan AWS CLI solicitudes a la API. AWS Es preferible hacerlo de este modo a almacenar claves de acceso en la instancia de EC2. Para asignar una AWS función a una instancia EC2 y ponerla a disposición de todas sus aplicaciones, debe crear un perfil de instancia adjunto a la instancia. Un perfil de instancia contiene el rol y permite a los programas que se ejecutan en la instancia de EC2 obtener credenciales temporales. Para más información, consulte Uso de un rol de IAM para conceder permisos a aplicaciones que se ejecutan en instancias Amazon EC2 en la Guía del usuario de IAM.

Para obtener información sobre el uso de los roles de IAM, consulte Cuándo crear un rol de IAM (en lugar de un usuario) en la Guía del usuario de IAM.

Administración de acceso mediante políticas

El acceso se controla AWS creando políticas y adjuntándolas a AWS identidades o recursos. Una política es un objeto AWS que, cuando se asocia a una identidad o un recurso, define sus permisos. AWS evalúa estas políticas cuando un director (usuario, usuario raíz o sesión de rol) realiza una solicitud. Los permisos en las políticas determinan si la solicitud se permite o se deniega. La mayoría de las políticas se almacenan AWS como documentos JSON. Para obtener más información sobre la estructura y el contenido de los documentos de política JSON, consulte Información general de políticas JSON en la Guía del usuario de IAM.

Los administradores pueden usar las políticas de AWS JSON para especificar quién tiene acceso a qué. Es decir, qué entidad principal puede realizar acciones en qué recursos y en qué condiciones.

De forma predeterminada, los usuarios y los roles no tienen permisos. Un administrador de IAM puede crear políticas de IAM para conceder permisos a los usuarios para realizar acciones en los recursos que necesitan. A continuación, el administrador puede añadir las políticas de IAM a roles y los usuarios pueden asumirlos.

Las políticas de IAM definen permisos para una acción independientemente del método que se utilice para realizar la operación. Por ejemplo, suponga que dispone de una política que permite la acción `iam:GetRole`. Un usuario con esa política puede obtener información sobre el rol de la API AWS Management Console AWS CLI, la o la AWS API.

Políticas basadas en identidades

Las políticas basadas en identidad son documentos de políticas de permisos JSON que puede asociar a una identidad, como un usuario de IAM, un grupo de usuarios o un rol. Estas políticas controlan qué acciones pueden realizar los usuarios y los roles, en qué recursos y en qué condiciones. Para obtener más información sobre cómo crear una política basada en identidad, consulte Creación de políticas de IAM en la Guía del usuario de IAM.

Las políticas basadas en identidades pueden clasificarse además como políticas insertadas o políticas administradas. Las políticas insertadas se integran directamente en un único usuario, grupo o rol. Las políticas administradas son políticas independientes que puede adjuntar a varios usuarios, grupos y roles de su Cuenta de AWS empresa. Las políticas administradas incluyen políticas AWS administradas y políticas administradas por el cliente. Para más información sobre cómo elegir una política administrada o una política insertada, consulte Elegir entre políticas administradas y políticas insertadas en la Guía del usuario de IAM.

Políticas basadas en recursos

Las políticas basadas en recursos son documentos de política JSON que se asocian a un recurso. Ejemplos de políticas basadas en recursos son las políticas de confianza de roles de IAM y las políticas de bucket de Amazon S3. En los servicios que admiten políticas basadas en recursos, los administradores de servicios pueden utilizarlos para controlar el acceso a un recurso específico. Para el recurso al que se asocia la política, la política define qué acciones puede realizar una entidad principal especificada en ese recurso y en qué condiciones. Debe especificar una entidad principal en una política en función de recursos. Los principales pueden incluir cuentas, usuarios, roles, usuarios federados o. Servicios de AWS

Las políticas basadas en recursos son políticas insertadas que se encuentran en ese servicio. No puedes usar políticas AWS gestionadas de IAM en una política basada en recursos.

Listas de control de acceso (ACL)

Las listas de control de acceso (ACL) controlan qué entidades principales (miembros de cuentas, usuarios o roles) tienen permisos para acceder a un recurso. Las ACL son similares a las políticas basadas en recursos, aunque no utilizan el formato de documento de políticas JSON.

Amazon S3 y Amazon VPC son ejemplos de servicios que admiten las ACL. AWS WAF Para obtener más información sobre las ACL, consulte Información general de Lista de control de acceso (ACL) en la Guía para desarrolladores de Amazon Simple Storage Service.

Otros tipos de políticas

AWS admite tipos de políticas adicionales y menos comunes. Estos tipos de políticas pueden establecer el máximo de permisos que los tipos de políticas más frecuentes le conceden.

- Límites de permisos: un límite de permisos es una característica avanzada que le permite establecer los permisos máximos que una política basada en identidad puede conceder a una entidad de IAM (usuario o rol de IAM). Puede establecer un límite de permisos para una entidad. Los permisos resultantes son la intersección de las políticas basadas en la identidad de la entidad y los límites de permisos. Las políticas basadas en recursos que especifiquen el usuario o rol en el campo `Principal` no estarán restringidas por el límite de permisos. Una denegación explícita en cualquiera de estas políticas anulará el permiso. Para obtener más información sobre los límites de los permisos, consulte Límites de permisos para las entidades de IAM en la Guía del usuario de IAM.
- Políticas de control de servicios (SCP): las SCP son políticas de JSON que especifican los permisos máximos para una organización o unidad organizativa (OU). AWS Organizations AWS Organizations es un servicio para agrupar y gestionar de forma centralizada varios de los Cuentas de AWS que son propiedad de su empresa. Si habilita todas las características en una organización, entonces podrá aplicar políticas de control de servicio (SCP) a una o a todas sus cuentas. El SCP limita los permisos de las entidades en las cuentas de los miembros, incluidas las de cada una. Usuario raíz de la cuenta de AWS Para obtener más información acerca de Organizations y las SCP, consulte Funcionamiento de las SCP en la Guía del usuario de AWS Organizations .
- Políticas de sesión: las políticas de sesión son políticas avanzadas que se pasan como parámetro cuando se crea una sesión temporal mediante programación para un rol o un usuario federado. Los permisos de la sesión resultantes son la intersección de las políticas basadas en identidades del rol y las políticas de la sesión. Los permisos también pueden proceder de una política en función de recursos. Una denegación explícita en cualquiera de estas políticas anulará el permiso. Para más información, consulte Políticas de sesión en la Guía del usuario de IAM.

Varios tipos de políticas

Cuando se aplican varios tipos de políticas a una solicitud, los permisos resultantes son más complicados de entender. Para saber cómo AWS determinar si se debe permitir una solicitud cuando se trata de varios tipos de políticas, consulte la lógica de evaluación de políticas en la Guía del usuario de IAM.

¿Cómo AWS Config funciona con IAM

Antes de utilizar IAM para gestionar el acceso AWS Config, infórmese sobre las funciones de IAM disponibles para su uso. AWS Config

Funciones de IAM que puede utilizar con AWS Config

Característica de IAM	AWS Config soporte
Políticas basadas en identidades	Sí
Políticas basadas en recursos	No
Acciones de políticas	Sí
Recursos de políticas	Sí
Claves de condición de política (específicas del servicio)	Sí
ACL	No
ABAC (etiquetas en políticas)	Sí
Credenciales temporales	Sí
Sesiones de acceso directo (FAS)	Sí
Roles de servicio	Sí
Roles vinculados al servicio	Sí

Para obtener una visión general de cómo AWS Config funcionan otros AWS servicios con la mayoría de las funciones de IAM, consulte AWS los servicios que funcionan con IAM en la Guía del usuario de IAM.

Políticas basadas en la identidad para AWS Config

Compatibilidad con las políticas basadas en identidad	Sí

Las políticas basadas en identidad son documentos de políticas de permisos JSON que puede asociar a una identidad, como un usuario de IAM, un grupo de usuarios o un rol. Estas políticas controlan qué acciones pueden realizar los usuarios y los roles, en qué recursos y en qué condiciones. Para obtener más información sobre cómo crear una política basada en identidad, consulte Creación de políticas de IAM en la Guía del usuario de IAM.

Con las políticas basadas en identidades de IAM, puede especificar las acciones y los recursos permitidos o denegados, así como las condiciones en las que se permiten o deniegan las acciones. No es posible especificar la entidad principal en una política basada en identidad porque se aplica al usuario o rol al que está adjunto. Para más información sobre los elementos que puede utilizar en una política de JSON, consulte Referencia de los elementos de las políticas de JSON de IAM en la Guía del usuario de IAM.

Ejemplos de políticas basadas en la identidad para AWS Config

Para ver ejemplos de políticas AWS Config basadas en la identidad, consulte. Ejemplos de políticas basadas en la identidad para AWS Config

Políticas basadas en recursos incluidas AWS Config

Compatibilidad con las políticas basadas en recursos	No

Las políticas basadas en recursos son documentos de política JSON que se asocian a un recurso. Ejemplos de políticas basadas en recursos son las políticas de confianza de roles de IAM y las políticas de bucket de Amazon S3. En los servicios que admiten políticas basadas en recursos, los administradores de servicios pueden utilizarlos para controlar el acceso a un recurso específico.

Para el recurso al que se asocia la política, la política define qué acciones puede realizar una entidad principal especificada en ese recurso y en qué condiciones. Debe especificar una entidad principal en una política en función de recursos. Los principales pueden incluir cuentas, usuarios, roles, usuarios federados o. Servicios de AWS

Para habilitar el acceso entre cuentas, puede especificar toda una cuenta o entidades de IAM de otra cuenta como la entidad principal de una política en función de recursos. Añadir a una política en función de recursos una entidad principal entre cuentas es solo una parte del establecimiento de una relación de confianza. Cuando el principal y el recurso son diferentes Cuentas de AWS, el administrador de IAM de la cuenta de confianza también debe conceder a la entidad principal (usuario o rol) permiso para acceder al recurso. Para conceder el permiso, adjunte la entidad a una política basada en identidad. Sin embargo, si la política en función de recursos concede el acceso a una entidad principal de la misma cuenta, no es necesaria una política basada en identidad adicional. Para obtener más información, consulte el tema Acceso a recursos entre cuentas en IAM en la Guía del usuario de IAM.

Acciones políticas para AWS Config

Admite acciones de política	Sí

Los administradores pueden usar las políticas de AWS JSON para especificar quién tiene acceso a qué. Es decir, qué entidad principal puede realizar acciones en qué recursos y en qué condiciones.

El elemento `Action` de una política JSON describe las acciones que puede utilizar para conceder o denegar el acceso en una política. Las acciones políticas suelen tener el mismo nombre que la operación de AWS API asociada. Hay algunas excepciones, como acciones de solo permiso que no tienen una operación de API coincidente. También hay algunas operaciones que requieren varias acciones en una política. Estas acciones adicionales se denominan acciones dependientes.

Incluya acciones en una política para conceder permisos y así llevar a cabo la operación asociada.

Para ver una lista de AWS Config acciones, consulta las acciones definidas AWS Config en la Referencia de autorización del servicio.

Las acciones políticas AWS Config utilizan el siguiente prefijo antes de la acción:

```
config
```

Para especificar varias acciones en una única instrucción, sepárelas con comas.

```
"Action": [
      "config:action1",
      "config:action2"
         ]
```

Puede utilizar caracteres comodín (*) para especificar varias acciones . Por ejemplo, para especificar todas las acciones que comiencen con la palabra `Describe`, incluya la siguiente acción:

```
"Action": "config:Describe*"
```

Para ver ejemplos de políticas AWS Config basadas en la identidad, consulte. Ejemplos de políticas basadas en la identidad para AWS Config

Recursos de políticas para AWS Config

Admite recursos de políticas	Sí

Los administradores pueden usar las políticas de AWS JSON para especificar quién tiene acceso a qué. Es decir, qué entidad principal puede realizar acciones en qué recursos y en qué condiciones.

El elemento `Resource` de la política JSON especifica el objeto u objetos a los que se aplica la acción. Las instrucciones deben contener un elemento `Resource` o `NotResource`. Como práctica recomendada, especifique un recurso utilizando el Nombre de recurso de Amazon (ARN). Puede hacerlo para acciones que admitan un tipo de recurso específico, conocido como permisos de nivel de recurso.

Para las acciones que no admiten permisos de nivel de recurso, como las operaciones de descripción, utilice un carácter comodín (*) para indicar que la instrucción se aplica a todos los recursos.

```
"Resource": "*"
```

Para ver una lista de los tipos de AWS Config recursos y sus ARN, consulte los recursos definidos AWS Config en la Referencia de autorización de servicios. Para obtener información sobre las

acciones con las que puede especificar el ARN de cada recurso, consulte Acciones definidas por AWS Config.

Para ver ejemplos de políticas AWS Config basadas en la identidad, consulte. Ejemplos de políticas basadas en la identidad para AWS Config

Claves de condición de la política para AWS Config

Admite claves de condición de políticas específicas del servicio	Sí

Los administradores pueden usar las políticas de AWS JSON para especificar quién tiene acceso a qué. Es decir, qué entidad principal puede realizar acciones en qué recursos y en qué condiciones.

El elemento `Condition` (o bloque de `Condition`) permite especificar condiciones en las que entra en vigor una instrucción. El elemento `Condition` es opcional. Puede crear expresiones condicionales que utilicen operadores de condición, tales como igual o menor que, para que la condición de la política coincida con los valores de la solicitud.

Si especifica varios elementos de `Condition` en una instrucción o varias claves en un único elemento de `Condition`, AWS las evalúa mediante una operación `AND` lógica. Si especifica varios valores para una única clave de condición, AWS evalúa la condición mediante una `OR` operación lógica. Se deben cumplir todas las condiciones antes de que se concedan los permisos de la instrucción.

También puede utilizar variables de marcador de posición al especificar condiciones. Por ejemplo, puede conceder un permiso de usuario de IAM para acceder a un recurso solo si está etiquetado con su nombre de usuario de IAM. Para más información, consulte Elementos de la política de IAM: variables y etiquetas en la Guía del usuario de IAM.

AWS admite claves de condición globales y claves de condición específicas del servicio. Para ver todas las claves de condición AWS globales, consulte las claves de contexto de condición AWS globales en la Guía del usuario de IAM.

Para ver una lista de claves de AWS Config condición, consulte las claves de condición AWS Config en la Referencia de autorización de servicio. Para saber con qué acciones y recursos puede utilizar una clave de condición, consulte Acciones definidas por AWS Config.

Para ver ejemplos de políticas AWS Config basadas en la identidad, consulte. Ejemplos de políticas basadas en la identidad para AWS Config

ACL en AWS Config

Admite las ACL	No

Las listas de control de acceso (ACL) controlan qué entidades principales (miembros de cuentas, usuarios o roles) tienen permisos para acceder a un recurso. Las ACL son similares a las políticas basadas en recursos, aunque no utilizan el formato de documento de políticas JSON.

ABAC con AWS Config

Admite ABAC (etiquetas en las políticas)	Sí

El control de acceso basado en atributos (ABAC) es una estrategia de autorización que define permisos en función de atributos. En AWS, estos atributos se denominan etiquetas. Puede adjuntar etiquetas a las entidades de IAM (usuarios o roles) y a muchos AWS recursos. El etiquetado de entidades y recursos es el primer paso de ABAC. A continuación, designa las políticas de ABAC para permitir operaciones cuando la etiqueta de la entidad principal coincida con la etiqueta del recurso al que se intenta acceder.

ABAC es útil en entornos que crecen con rapidez y ayuda en situaciones en las que la administración de las políticas resulta engorrosa.

Para controlar el acceso en función de etiquetas, debe proporcionar información de las etiquetas en el elemento de condición de una política utilizando las claves de condición `aws:ResourceTag/key-name`, `aws:RequestTag/key-name` o `aws:TagKeys`.

Si un servicio admite las tres claves de condición para cada tipo de recurso, el valor es Sí para el servicio. Si un servicio admite las tres claves de condición solo para algunos tipos de recursos, el valor es Parcial.

Para obtener más información sobre ABAC, consulte ¿Qué es ABAC? en la Guía del usuario de IAM. Para ver un tutorial con los pasos para configurar ABAC, consulte Uso del control de acceso basado en atributos (ABAC) en la Guía del usuario de IAM.

Para obtener más información acerca del etiquetado de recursos de AWS Config , consulte Etiquetado de los recursos de AWS Config.

Utilizar credenciales temporales con AWS Config

Compatible con el uso de credenciales temporales	Sí

Algunas Servicios de AWS no funcionan cuando inicias sesión con credenciales temporales. Para obtener información adicional, incluidas las que Servicios de AWS funcionan con credenciales temporales, consulta Cómo Servicios de AWS funcionan con IAM en la Guía del usuario de IAM.

Utiliza credenciales temporales si inicia sesión en ellas AWS Management Console mediante cualquier método excepto un nombre de usuario y una contraseña. Por ejemplo, cuando accedes AWS mediante el enlace de inicio de sesión único (SSO) de tu empresa, ese proceso crea automáticamente credenciales temporales. También crea credenciales temporales de forma automática cuando inicia sesión en la consola como usuario y luego cambia de rol. Para más información sobre el cambio de roles, consulte Cambio a un rol (consola) en la Guía del usuario de IAM.

Puedes crear credenciales temporales manualmente mediante la AWS CLI API o. AWS A continuación, puede utilizar esas credenciales temporales para acceder AWS. AWS recomienda generar credenciales temporales de forma dinámica en lugar de utilizar claves de acceso a largo plazo. Para más información, consulte Credenciales de seguridad temporales en IAM.

Sesiones de acceso directo para AWS Config

Admite Forward access sessions (FAS)	Sí

Cuando utiliza un usuario o un rol de IAM para realizar acciones en AWSél, se le considera director. Cuando utiliza algunos servicios, es posible que realice una acción que desencadene otra acción en un servicio diferente. FAS utiliza los permisos del principal que llama y los que solicita Servicio de AWS para realizar solicitudes a los servicios descendentes. Servicio de AWS Las solicitudes de FAS solo se realizan cuando un servicio recibe una solicitud que requiere interacciones con otros Servicios de AWS recursos para completarse. En este caso, debe tener permisos para

realizar ambas acciones. Para obtener información detallada sobre las políticas a la hora de realizar solicitudes de FAS, consulte Forward access sessions.

Roles de servicio para AWS Config

Compatible con roles de servicio	Sí

Un rol de servicio es un rol de IAM que asume un servicio para realizar acciones en su nombre. Un administrador de IAM puede crear, modificar y eliminar un rol de servicio desde IAM. Para obtener más información, consulte Creación de un rol para delegar permisos a un Servicio de AWS en la Guía del usuario de IAM.

> **Warning**
>
> Si se cambian los permisos de un rol de servicio, es posible que se interrumpa AWS Config la funcionalidad. Edite las funciones de servicio solo cuando se AWS Config proporcionen instrucciones para hacerlo.

Funciones vinculadas al servicio para AWS Config

Compatible con roles vinculados al servicio	Sí

Un rol vinculado a un servicio es un tipo de rol de servicio que está vinculado a un. Servicio de AWS El servicio puede asumir el rol para realizar una acción en su nombre. Los roles vinculados al servicio aparecen en usted Cuenta de AWS y son propiedad del servicio. Un administrador de IAM puede ver, pero no editar, los permisos de los roles vinculados a servicios.

Para obtener más información sobre la creación o la administración de funciones AWS Config vinculadas al servicio, consulte. Uso de roles vinculados a servicios para AWS Config

Para más información sobre cómo crear o administrar roles vinculados a servicios, consulte Servicios de AWS que funcionan con IAM. Busque un servicio en la tabla que incluya `Yes` en la columna Rol vinculado a un servicio. Seleccione el vínculo Sí para ver la documentación acerca del rol vinculado a servicios para ese servicio.

Ejemplos de políticas basadas en la identidad para AWS Config

De forma predeterminada, los usuarios y roles no tienen permiso para crear, ver ni modificar recursos de AWS Config . Tampoco pueden realizar tareas mediante la AWS Management Console, AWS Command Line Interface (AWS CLI) o AWS la API. Un administrador de IAM puede crear políticas de IAM para conceder permisos a los usuarios para realizar acciones en los recursos que necesitan. A continuación, el administrador puede añadir las políticas de IAM a roles y los usuarios pueden asumirlos.

Para obtener información acerca de cómo crear una política basada en identidades de IAM mediante el uso de estos documentos de políticas JSON de ejemplo, consulte Creación de políticas de IAM en la Guía del usuario de IAM.

Para obtener más información sobre las acciones y los tipos de recursos definidos AWS Config, incluido el formato de los ARN para cada uno de los tipos de recursos, consulte las claves de condición, recursos y acciones de la Referencia de autorización de servicios. AWS Config

Temas

- Prácticas recomendadas sobre las políticas
- Inscríbase en una Cuenta de AWS
- Creación de un usuario con acceso administrativo
- Mediante la consola de AWS Config
- Cómo permitir a los usuarios consultar sus propios permisos
- Acceso de solo lectura a AWS Config
- Acceso completo a AWS Config
- Permisos a nivel de recursos compatibles para las acciones de la API de AWS Config reglas
- Permisos de nivel de recursos para la agregación de datos de varias regiones y varias cuentas

Prácticas recomendadas sobre las políticas

Las políticas basadas en la identidad determinan si alguien puede crear AWS Config recursos de tu cuenta, acceder a ellos o eliminarlos. Estas acciones pueden generar costos adicionales para su Cuenta de AWS. Siga estas directrices y recomendaciones al crear o editar políticas basadas en identidades:

- Comience con las políticas AWS administradas y avance hacia los permisos con privilegios mínimos: para empezar a conceder permisos a sus usuarios y cargas de trabajo, utilice las políticas AWS administradas que otorgan permisos para muchos casos de uso comunes. Están disponibles en su. Cuenta de AWS Le recomendamos que reduzca aún más los permisos definiendo políticas administradas por el AWS cliente que sean específicas para sus casos de uso. Con el fin de obtener más información, consulte las políticas administradas por AWS o las políticas administradas por AWS para funciones de trabajo en la Guía de usuario de IAM.
- Aplique permisos de privilegio mínimo: cuando establezca permisos con políticas de IAM, conceda solo los permisos necesarios para realizar una tarea. Para ello, debe definir las acciones que se pueden llevar a cabo en determinados recursos en condiciones específicas, también conocidos como permisos de privilegios mínimos. Con el fin de obtener más información sobre el uso de IAM para aplicar permisos, consulte Políticas y permisos en IAM en la Guía del usuario de IAM.
- Utilice condiciones en las políticas de IAM para restringir aún más el acceso: puede agregar una condición a sus políticas para limitar el acceso a las acciones y los recursos. Por ejemplo, puede escribir una condición de políticas para especificar que todas las solicitudes deben enviarse utilizando SSL. También puedes usar condiciones para conceder el acceso a las acciones del servicio si se utilizan a través de una acción específica Servicio de AWS, por ejemplo AWS CloudFormation. Para obtener más información, consulte Elementos de la política de JSON de IAM: Condición en la Guía del usuario de IAM.
- Utilice el analizador de acceso de IAM para validar las políticas de IAM con el fin de garantizar la seguridad y funcionalidad de los permisos: el analizador de acceso de IAM valida políticas nuevas y existentes para que respeten el lenguaje (JSON) de las políticas de IAM y las prácticas recomendadas de IAM. El analizador de acceso de IAM proporciona más de 100 verificaciones de políticas y recomendaciones procesables para ayudar a crear políticas seguras y funcionales. Para más información, consulte Política de validación de Analizador de acceso de IAM en la Guía de usuario de IAM.
- Requerir autenticación multifactor (MFA): si tiene un escenario que requiere usuarios de IAM o un usuario raíz en Cuenta de AWS su cuenta, active la MFA para mayor seguridad. Para solicitar la MFA cuando se invocan las operaciones de la API, agregue las condiciones de la MFA a sus políticas. Para más información, consulte Configuración del acceso a una API protegido por MFA en la Guía de usuario de IAM.

Para obtener más información sobre las prácticas recomendadas de IAM, consulte las Prácticas recomendadas de seguridad en IAM en la Guía del usuario de IAM.

Inscríbase en una Cuenta de AWS

Si no tiene uno Cuenta de AWS, complete los siguientes pasos para crearlo.

Para suscribirte a una Cuenta de AWS

1. Abra https://portal.aws.amazon.com/billing/signup.
2. Siga las instrucciones que se le indiquen.

   Parte del procedimiento de registro consiste en recibir una llamada telefónica e indicar un código de verificación en el teclado del teléfono.

   Cuando te registras en un Cuenta de AWS, Usuario raíz de la cuenta de AWSse crea un. El usuario raíz tendrá acceso a todos los Servicios de AWS y recursos de esa cuenta. Como práctica recomendada de seguridad, asigne acceso administrativo a un usuario y utilice únicamente el usuario raíz para realizar tareas que requieren acceso de usuario raíz.

AWS te envía un correo electrónico de confirmación una vez finalizado el proceso de registro. Puede ver la actividad de la cuenta y administrar la cuenta en cualquier momento entrando en https://aws.amazon.com/ y seleccionando Mi cuenta.

Creación de un usuario con acceso administrativo

Después de registrarte en un usuario Cuenta de AWS, protege Usuario raíz de la cuenta de AWS AWS IAM Identity Center, habilita y crea un usuario administrativo para que no utilices el usuario root en las tareas diarias.

Proteja su Usuario raíz de la cuenta de AWS

1. Inicie sesión AWS Management Consolecomo propietario de la cuenta seleccionando el usuario root e introduciendo su dirección de Cuenta de AWS correo electrónico. En la siguiente página, escriba su contraseña.

   Para obtener ayuda para iniciar sesión con el usuario raíz, consulte Iniciar sesión como usuario raíz en la Guía del usuario de AWS Sign-In .
2. Active la autenticación multifactor (MFA) para el usuario raíz.

   Para obtener instrucciones, consulte Habilitar un dispositivo MFA virtual para el usuario Cuenta de AWS raíz (consola) en la Guía del usuario de IAM.

Creación de un usuario con acceso administrativo

1. Activar IAM Identity Center.

   Consulte las instrucciones en Activar AWS IAM Identity Center en la Guía del usuario de AWS IAM Identity Center .

2. En IAM Identity Center, conceda acceso administrativo a un usuario.

   Para ver un tutorial sobre su uso Directorio de IAM Identity Center como fuente de identidad, consulte Configurar el acceso de los usuarios con la configuración predeterminada Directorio de IAM Identity Center en la Guía del AWS IAM Identity Center usuario.

Iniciar sesión como usuario con acceso de administrador

- Para iniciar sesión con el usuario de IAM Identity Center, utilice la URL de inicio de sesión que se envió a la dirección de correo electrónico cuando creó el usuario de IAM Identity Center.

  Para obtener ayuda para iniciar sesión con un usuario del Centro de identidades de IAM, consulte Iniciar sesión en el portal de AWS acceso en la Guía del AWS Sign-In usuario.

Concesión de acceso a usuarios adicionales

1. En IAM Identity Center, cree un conjunto de permisos que siga la práctica recomendada de aplicar permisos de privilegios mínimos.

   Para conocer las instrucciones, consulte Create a permission set en la Guía del usuario de AWS IAM Identity Center .

2. Asigne usuarios a un grupo y, a continuación, asigne el acceso de inicio de sesión único al grupo.

   Para conocer las instrucciones, consulte Add groups en la Guía del usuario de AWS IAM Identity Center .

Mediante la consola de AWS Config

Para acceder a la AWS Config consola, debe tener un conjunto mínimo de permisos. Estos permisos deben permitirle enumerar y ver detalles sobre los AWS Config recursos de su cuenta Cuenta de AWS. Si crea una política basada en identidades que sea más restrictiva que el mínimo de permisos

necesarios, la consola no funcionará del modo esperado para las entidades (usuarios o roles) que tengan esa política.

No es necesario que concedas permisos mínimos de consola a los usuarios que solo realicen llamadas a la API AWS CLI o a la AWS API. En su lugar, permite acceso únicamente a las acciones que coincidan con la operación de API que intentan realizar.

Para garantizar que los usuarios y los roles puedan seguir utilizando la AWS Config consola, adjunte también la política AWS Config `AWSConfigUserAccess` AWS administrada a las entidades. Para más información, consulte Adición de permisos a un usuario en la Guía del usuario de IAM:

Debe conceder a los usuarios permisos para interactuar con ellas AWS Config. Para los usuarios que necesitan acceso total a ella AWS Config, utilice la política de acceso total a la AWS Config gestión.

Para dar acceso, agregue permisos a los usuarios, grupos o roles:

- Usuarios y grupos en AWS IAM Identity Center:

  Cree un conjunto de permisos. Siga las instrucciones de Creación de un conjunto de permisos en la Guía del usuario de AWS IAM Identity Center .
- Usuarios administrados en IAM a través de un proveedor de identidades:

  Cree un rol para la federación de identidades. Siga las instrucciones descritas en Creación de un rol para un proveedor de identidad de terceros (federación) en la Guía del usuario de IAM.
- Usuarios de IAM:
  - Cree un rol que el usuario pueda aceptar. Siga las instrucciones descritas en Creación de un rol para un usuario de IAM en la Guía del usuario de IAM.
  - (No recomendado) Adjunte una política directamente a un usuario o añada un usuario a un grupo de usuarios. Siga las instrucciones descritas en Adición de permisos a un usuario (consola) de la Guía del usuario de IAM.

Cómo permitir a los usuarios consultar sus propios permisos

En este ejemplo, se muestra cómo podría crear una política que permita a los usuarios de IAM ver las políticas administradas e insertadas que se asocian a la identidad de sus usuarios. Esta política incluye permisos para completar esta acción en la consola o mediante programación mediante la API AWS CLI o AWS .

```
{
```

```
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "ViewOwnUserInfo",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:GetUserPolicy",
                "iam:ListGroupsForUser",
                "iam:ListAttachedUserPolicies",
                "iam:ListUserPolicies",
                "iam:GetUser"
            ],
            "Resource": ["arn:aws:iam::*:user/${aws:username}"]
        },
        {
            "Sid": "NavigateInConsole",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:GetGroupPolicy",
                "iam:GetPolicyVersion",
                "iam:GetPolicy",
                "iam:ListAttachedGroupPolicies",
                "iam:ListGroupPolicies",
                "iam:ListPolicyVersions",
                "iam:ListPolicies",
                "iam:ListUsers"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Acceso de solo lectura a AWS Config

El siguiente ejemplo muestra una política AWS administrada `AWSConfigUserAccess` que concede acceso de solo lectura a. AWS Config

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
```

```
        "config:Get*",
        "config:Describe*",
        "config:Deliver*",
        "config:List*",
        "config:Select*",
        "tag:GetResources",
        "tag:GetTagKeys",
        "cloudtrail:DescribeTrails",
        "cloudtrail:GetTrailStatus",
        "cloudtrail:LookupEvents"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

En las declaraciones de políticas, el elemento `Effect` especifica si las acciones se permiten o se niegan. El elemento `Action` enumera las acciones específicas que puede realizar el usuario. El elemento `Resource` enumera los recursos de AWS en los que el usuario puede realizar estas acciones. En el caso de las políticas que controlan el acceso a AWS Config las acciones, el `Resource` elemento siempre se establece en un comodín que significa «todos los recursos». `*`

Los valores en el elemento `Action` corresponden a las API que admiten los servicios. Las acciones están precedidas por `config:` para indicar que se refieren a acciones de AWS Config . Puede utilizar el carácter comodín `*` en el elemento `Action`, como en los siguientes ejemplos:

- `"Action": ["config:*ConfigurationRecorder"]`

  Esto permite todas AWS Config las acciones que terminan en "ConfigurationRecorder" (`StartConfigurationRecorder`,`StopConfigurationRecorder`).
- `"Action": ["config:*"]`

  Esto permite todas AWS Config las acciones, pero no las acciones de otros AWS servicios.
- `"Action": ["*"]`

  Esto permite todas AWS las acciones. Este permiso es adecuado para un usuario que actúa como AWS administrador de su cuenta.

La política de solo lectura no concede permiso al usuario para acciones como `StartConfigurationRecorder`, `StopConfigurationRecorder` y

`DeleteConfigurationRecorder`. Los usuarios con esta política no pueden comenzar un registro de configuración, detener un registro de configuración o eliminar un registro de configuración. Para ver la lista de AWS Config acciones, consulta la referencia de la AWS Config API.

Acceso completo a AWS Config

El siguiente ejemplo muestra una política que concede acceso total a AWS Config. Concede a los usuarios el permiso para realizar todas AWS Config las acciones. También permite a los usuarios administrar archivos en buckets de Amazon S3 y administrar los temas de Amazon SNS en la cuenta a la que está asociado el usuario.

> **Important**
>
> Esta política otorga amplios permisos. Antes de otorgar acceso total, es recomendable empezar con un conjunto mínimo de permisos y otorgar permisos adicionales según sea necesario. Por lo general, es más seguro que comenzar con permisos que son demasiado tolerantes y querer restringirlos más adelante.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "sns:AddPermission",
                "sns:CreateTopic",
                "sns:DeleteTopic",
                "sns:GetTopicAttributes",
                "sns:ListPlatformApplications",
                "sns:ListTopics",
                "sns:SetTopicAttributes"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "s3:CreateBucket",
                "s3:GetBucketAcl",
                "s3:GetBucketLocation",
```

```
                "s3:GetBucketNotification",
                "s3:GetBucketPolicy",
                "s3:GetBucketRequestPayment",
                "s3:GetBucketVersioning",
                "s3:ListAllMyBuckets",
                "s3:ListBucket",
                "s3:ListBucketMultipartUploads",
                "s3:ListBucketVersions",
                "s3:PutBucketPolicy"
            ],
            "Resource": "arn:aws:s3:::*"
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:CreateRole",
                "iam:GetRole",
                "iam:GetRolePolicy",
                "iam:ListRolePolicies",
                "iam:ListRoles",
                "iam:PutRolePolicy",
                "iam:AttachRolePolicy",
                "iam:CreatePolicy",
                "iam:CreatePolicyVersion",
                "iam:DeletePolicyVersion",
                "iam:CreateServiceLinkedRole"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:PassRole"
            ],
            "Resource": "*",
            "Condition": {
                "StringEquals": {
                    "iam:PassedToService": [
                        "config.amazonaws.com",
                        "ssm.amazonaws.com"
                    ]
                }
            }
        },
```

```
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "cloudtrail:DescribeTrails",
                "cloudtrail:GetTrailStatus",
                "cloudtrail:LookupEvents"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "config:*",
                "tag:Get*"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "ssm:DescribeDocument",
                "ssm:GetDocument",
                "ssm:DescribeAutomationExecutions",
                "ssm:GetAutomationExecution",
                "ssm:ListDocuments",
                "ssm:StartAutomationExecution"
            ],
            "Resource": "*"
        }

    ]
}
```

Permisos a nivel de recursos compatibles para las acciones de la API de AWS Config reglas

Los permisos a nivel de recursos se refieren a la capacidad de especificar en qué recursos los usuarios pueden realizar acciones. AWS Config admite permisos a nivel de recurso para determinadas acciones de la API de reglas AWS Config . Esto significa que, para determinadas acciones de AWS Config reglas, puedes controlar las condiciones en las que los usuarios pueden usar esas acciones. Estas condiciones pueden ser acciones que se deben cumplir o recursos específicos que los usuarios pueden utilizar.

En la siguiente tabla se describen las acciones de la API de AWS Config reglas que actualmente admiten permisos a nivel de recurso. También describe los recursos admitidos y los ARN de cada acción. Cuando especifique un ARN, puede utilizar el carácter comodín * en las rutas; por ejemplo, cuando no pueda o no quiera especificar los ID de recurso exactos.

> **Important**
>
> Si una acción de la API de una AWS Config regla no aparece en esta tabla, significa que no admite permisos a nivel de recursos. Si una acción de AWS Config regla no admite permisos a nivel de recursos, puedes conceder permisos a los usuarios para que usen la acción, pero tendrás que especificar un asterisco (*) para el elemento de recurso de tu declaración de política.

Acción API	Recursos
DeleteConfigRegla	Regla de configuración arn:aws:config:*region:accountID* :config-rule/config-rule-*ID*
DeleteEvaluationResultados	Regla de configuración arn:aws:config:*region:accountID* :config-rule/config-rule-*ID*
DescribeCompliance ByConfigRegla	Regla de configuración arn:aws:config:*region:accountID* :config-rule/config-rule-*ID*
DescribeConfigRuleEvaluatio nEstado	Regla de configuración arn:aws:config:*region:accountID* :config-rule/config-rule-*ID*
GetComplianceDetailsByConfi gRule	Regla de configuración arn:aws:config:*region:accountID* :config-rule/config-rule-*ID*
PutConfigRegla	Regla de configuración arn:aws:config:*region:accountID* :config-rule/config-rule-*ID*
StartConfigRulesEvaluation	Regla de configuración

Acción API	Recursos
	arn:aws:config:*region:accountID* :config-rule/config-rule-*ID*
PutRemediationConfiguraciones	Configuración de la corrección arn:aws:config:*region:accountId* :remediation-configuration/*config rule name/remediation configuration id*
DescribeRemediationConfiguraciones	Configuración de la corrección arn:aws:config:*region:accountId* :remediation-configuration/*config rule name/remediation configuration id*
DeleteRemediationConfiguración	Configuración de la corrección arn:aws:config:*region:accountId* :remediation-configuration/*config rule name/remediation configuration id*
PutRemediationExcepciones	Configuración de la corrección arn:aws:config:*region:accountId* :remediation-configuration/*config rule name/remediation configuration id*
DescribeRemediationExcepciones	Configuración de la corrección arn:aws:config:*region:accountId* :remediation-configuration/*config rule name/remediation configuration id*
DeleteRemediationExcepciones	Configuración de la corrección arn:aws:config:*region:accountId* :remediation-configuration/*config rule name/remediation configuration id*

Por ejemplo, desea permitir a usuarios específicos el acceso de lectura y denegar el acceso de escritura a reglas específicas.

En la primera política, se permite que la AWS Config regla lea acciones como `DescribeConfigRuleEvaluationStatus` las de las reglas especificadas.

```
{
        "Version": "2012-10-17",
        "Statement": [
            {
                "Sid": "VisualEditor0",
                "Effect": "Allow",
                "Action": [
                    "config:StartConfigRulesEvaluation",
                    "config:DescribeComplianceByConfigRule",
                    "config:DescribeConfigRuleEvaluationStatus",
                    "config:GetComplianceDetailsByConfigRule"
                ],
                "Resource": [
                    "arn:aws:config:region:accountID:config-rule/config-rule-ID",
                    "arn:aws:config:region:accountID:config-rule/config-rule-ID"
                ]
            }
        ]
    }
```

En la segunda política, deniegas a la AWS Config regla la escritura de acciones en la regla específica.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "config:PutConfigRule",
                "config:DeleteConfigRule",
                "config:DeleteEvaluationResults"
               ],
            "Resource": "arn:aws:config:region:accountID:config-rule/config-rule-ID"
           }
      ]
```

```
    }
```

Con los permisos a nivel de recursos, puedes permitir el acceso de lectura y denegar el acceso de escritura para realizar acciones específicas en las acciones de la API de AWS Config reglas.

Permisos de nivel de recursos para la agregación de datos de varias regiones y varias cuentas

Puede utilizar los permisos de nivel de recursos para controlar la capacidad de un usuario de realizar acciones específicas en la acumulación de datos de varias cuentas y regiones. Las siguientes AWS Config `Aggregator` API admiten permisos a nivel de recursos:

- BatchGetAggregateResourceConfig
- DeleteConfigurationAgregador
- DescribeAggregateComplianceByConfigRules
- DescribeAggregateComplianceByConformancePacks
- DescribeConfigurationAggregatorSourcesEstado
- GetAggregateComplianceDetailsByConfigRegla
- GetAggregateConfigRuleComplianceSummary
- GetAggregateConformancePackComplianceSummary
- GetAggregateDiscoveredResourceCuenta
- GetAggregateResourceConfig
- ListAggregateDiscoveredResources
- PutConfigurationAgregador
- SelectAggregateResourceConfig

Por ejemplo, puede restringir el acceso de usuarios específicos a los datos de los recursos mediante la creación de los dos agregadores `AccessibleAggregator` y `InAccessibleAggregator` y asociar una política de IAM que permita el acceso a `AccessibleAggregator` pero deniegue el acceso a `InAccessibleAggregator`.

Política de IAM para AccessibleAggregator

En esta política, permite el acceso a las acciones del agregador compatibles con el nombre de recurso de Amazon (ARN) de AWS Config que especifique. En este ejemplo, el AWS Config

ARN es. `arn:aws:config:ap-northeast-1:AccountID:config-aggregator/config-aggregator-mocpsqhs`

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "ConfigAllow",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "config:BatchGetAggregateResourceConfig",
                "config:DeleteConfigurationAggregator",
                "config:DescribeAggregateComplianceByConfigRules",
                "config:DescribeAggregateComplianceByConformancePacks",
                "config:DescribeConfigurationAggregatorSourcesStatus",
                "config:GetAggregateComplianceDetailsByConfigRule",
                "config:GetAggregateConfigRuleComplianceSummary",
                "config:GetAggregateConformancePackComplianceSummary",
                "config:GetAggregateDiscoveredResourceCounts",
                "config:GetAggregateResourceConfig",
                "config:ListAggregateDiscoveredResources",
                "config:PutConfigurationAggregator",
                "config:SelectAggregateResourceConfig"
            ],
            "Resource": "arn:aws:config:ap-northeast-1:AccountID:config-aggregator/
config-aggregator-mocpsqhs"
        }
    ]
}
```

Política de IAM para InAccessibleAggregator

En esta política, deniega el acceso a las acciones de agregación compatibles para el AWS Config ARN que especifique. En este ejemplo, el AWS Config ARN es. `arn:aws:config:ap-northeast-1:AccountID:config-aggregator/config-aggregator-pokxzldx`

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "ConfigDeny",
            "Effect": "Deny",
```

```
            "Action": [
                "config:BatchGetAggregateResourceConfig",
                "config:DeleteConfigurationAggregator",
                "config:DescribeAggregateComplianceByConfigRules",
                "config:DescribeAggregateComplianceByConformancePacks",
                "config:DescribeConfigurationAggregatorSourcesStatus",
                "config:GetAggregateComplianceDetailsByConfigRule",
                "config:GetAggregateConfigRuleComplianceSummary",
                "config:GetAggregateConformancePackComplianceSummary",
                "config:GetAggregateDiscoveredResourceCounts",
                "config:GetAggregateResourceConfig",
                "config:ListAggregateDiscoveredResources",
                "config:PutConfigurationAggregator",
                "config:SelectAggregateResourceConfig"
            ],
            "Resource": "arn:aws:config:ap-northeast-1:AccountID:config-aggregator/
config-aggregator-pokxzldx"
        }
    ]
}
```

Si un usuario del grupo de desarrolladores intenta realizar alguna de estas acciones en el AWS Config ARN que especificó, ese usuario recibirá una excepción de acceso denegado.

Comprobar los permisos de acceso de los usuarios

Para mostrar los agregadores que ha creado, ejecute el siguiente comando: AWS CLI

```
aws configservice describe-configuration-aggregators
```

Cuando el comando se haya completado correctamente, podrá ver los detalles de todos los agregadores asociados a su cuenta. En este ejemplo, se trata de `AccessibleAggregator` y `InAccessibleAggregator`:

```
{
    "ConfigurationAggregators": [
        {
            "ConfigurationAggregatorArn": "arn:aws:config:ap-
northeast-1:AccountID:config-aggregator/config-aggregator-mocpsqhs",
            "CreationTime": 1517942461.442,
            "ConfigurationAggregatorName": "AccessibleAggregator",
            "AccountAggregationSources": [
```

```
                {
                    "AllAwsRegions": true,
                    "AccountIds": [
                        "AccountID1",
                        "AccountID2",
                        "AccountID3"
                    ]
                }
            ],
            "LastUpdatedTime": 1517942461.455
        },
        {
            "ConfigurationAggregatorArn": "arn:aws:config:ap-
northeast-1:AccountID:config-aggregator/config-aggregator-pokxzldx",
            "CreationTime": 1517942461.442,
            "ConfigurationAggregatorName": "InAccessibleAggregator",
            "AccountAggregationSources": [
                {
                    "AllAwsRegions": true,
                    "AccountIds": [
                        "AccountID1",
                        "AccountID2",
                        "AccountID3"
                    ]
                }
            ],
            "LastUpdatedTime": 1517942461.455
        }
    ]
}
```

> **Note**
>
> Para `account-aggregation-sources`, escriba una lista separada por comas de los ID de cuenta de AWS cuyos datos desea agregar. Encierre los ID de cuenta entre corchetes y asegúrese de aplicar escape a las comillas (por ejemplo, `"[{\"AccountIds\": [\"AccountID1\",\"AccountID2\",\"AccountID3\"],\"AllAwsRegions\": true}]"`).

Asocie la siguiente política de IAM para denegar el acceso a `InAccessibleAggregator` o el agregador al que desea denegar el acceso.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "ConfigDeny",
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "config:BatchGetAggregateResourceConfig",
                "config:DeleteConfigurationAggregator",
                "config:DescribeAggregateComplianceByConfigRules",
                "config:DescribeAggregateComplianceByConformancePacks",
                "config:DescribeConfigurationAggregatorSourcesStatus",
                "config:GetAggregateComplianceDetailsByConfigRule",
                "config:GetAggregateConfigRuleComplianceSummary",
                "config:GetAggregateConformancePackComplianceSummary",
                "config:GetAggregateDiscoveredResourceCounts",
                "config:GetAggregateResourceConfig",
                "config:ListAggregateDiscoveredResources",
                "config:PutConfigurationAggregator",
                "config:SelectAggregateResourceConfig"
            ],
            "Resource": "arn:aws:config:ap-northeast-1:AccountID:config-aggregator/
config-aggregator-pokxzldx"
        }
    ]
}
```

A continuación, puede confirmar que la política de IAM funciona para restringir el acceso a las reglas al agregador específico.

```
aws configservice get-aggregate-compliance-details-by-config-rule --configuration-
aggregator-name InAccessibleAggregator --config-rule-name rule name --account-
id AccountID --aws-region AwsRegion
```

El comando debería devolver una excepción de acceso denegado:

```
An error occurred (AccessDeniedException) when calling the
 GetAggregateComplianceDetailsByConfigRule operation: User:
 arn:aws:iam::AccountID:user/ is not
authorized to perform: config:GetAggregateComplianceDetailsByConfigRule on resource:
 arn:aws:config:AwsRegion-1:AccountID:config-aggregator/config-aggregator-pokxzldx
```

AWS políticas administradas para AWS Config

Una política AWS administrada es una política independiente creada y administrada por AWS. AWS Las políticas administradas están diseñadas para proporcionar permisos para muchos casos de uso comunes, de modo que pueda empezar a asignar permisos a usuarios, grupos y funciones.

Ten en cuenta que es posible que las políticas AWS administradas no otorguen permisos con privilegios mínimos para tus casos de uso específicos, ya que están disponibles para que los usen todos los AWS clientes. Se recomienda definir políticas administradas por el cliente específicas para sus casos de uso a fin de reducir aún más los permisos.

No puedes cambiar los permisos definidos en AWS las políticas administradas. Si AWS actualiza los permisos definidos en una política AWS administrada, la actualización afecta a todas las identidades principales (usuarios, grupos y roles) a las que está asociada la política. AWS es más probable que actualice una política AWS administrada cuando Servicio de AWS se lance una nueva o cuando estén disponibles nuevas operaciones de API para los servicios existentes.

Para obtener más información, consulte Políticas administradas de AWS en la Guía del usuario de IAM.

AWS política gestionada: AWSConfigServiceRolePolicy

AWS Config utiliza el rol vinculado al servicio denominado AWSServiceRoleForConfigpara llamar a otros AWS servicios en su nombre. Al utilizar el AWS Management Console para configurarlo AWS Config, esta SLR se crea automáticamente AWS Config si selecciona la opción de utilizar la AWS Config SLR en lugar de su propia función de servicio AWS Identity and Access Management (IAM).

El SLR AWSServiceRoleForConfig contiene la política administrada `AWSConfigServiceRolePolicy`. Esta política gestionada contiene permisos de solo lectura y solo escritura para los recursos y permisos de solo lectura para AWS Config los recursos de otros servicios compatibles. AWS Config Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos y Uso de roles vinculados a servicios para AWS Config.

AWSConfigServiceRolePolicyVer la política:.

AWS política gestionada: AWS_ConfigRole

Para registrar las configuraciones AWS de sus recursos, AWS Config necesita permisos de IAM para obtener los detalles de configuración de sus recursos. Si desea crear un rol de IAM para AWS Config, puede utilizar la política administrada `AWS_ConfigRole` y asociarla a su rol de IAM.

Esta política de IAM se actualiza cada vez que AWS Config añade compatibilidad con un tipo de AWS recurso. Esto significa que AWS Config seguirá teniendo los permisos necesarios para registrar los datos de configuración de los tipos de recursos compatibles siempre que el ConfigRole rol AWS_ tenga asociada esta política administrada. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos y Permisos para el rol de IAM asignado a AWS Config.

Consulte la política: AWS_. ConfigRole

AWS política gestionada: AWSConfigUserAccess

Esta política de IAM proporciona acceso al uso AWS Config, incluida la búsqueda por etiquetas en los recursos y la lectura de todas las etiquetas. Esto no proporciona permiso de configuración AWS Config, lo que requiere privilegios administrativos.

Ver la política: AWSConfigUserAccess.

AWS política gestionada: ConfigConformsServiceRolePolicy

Para implementar y administrar los paquetes de conformidad, se AWS Config requieren permisos de IAM y ciertos permisos de otros AWS servicios. Estos le permiten implementar y gestionar los paquetes de conformidad con todas las funciones y se actualizan cada vez que se AWS Config añaden nuevas funciones a los paquetes de conformidad. Para obtener más información sobre los paquetes de conformidad, consulte Paquetes de conformidad.

Consulte la política: ConfigConforms ServiceRole Política.

AWS política gestionada: AWSConfigRulesExecutionRole

Para implementar reglas Lambda AWS personalizadas, se AWS Config requieren permisos de IAM y ciertos permisos de otros servicios. AWS Permiten que AWS Lambda las funciones accedan a la AWS Config API y a las instantáneas de configuración que AWS Config se envían periódicamente a Amazon S3. Este acceso lo requieren las funciones que evalúan los cambios de configuración de las reglas Lambda AWS personalizadas y se actualiza cada vez que se AWS Config agrega una nueva funcionalidad. Para obtener más información sobre las reglas Lambda AWS personalizadas,

consulte Creación de reglas AWS Config Lambda personalizadas y componentes de una regla. AWS Config Para obtener más información sobre las instantáneas de configuración, consulte Conceptos | Instantánea de configuración. Para obtener más información sobre la entrega de instantáneas de configuración, consulte Administrar el canal de entrega.

Ver la política:. AWSConfigRulesExecutionRole

AWS política gestionada: AWSConfigMultiAccountSetupPolicy

Para implementar, actualizar y eliminar de forma centralizada AWS Config las reglas y los paquetes de conformidad en las cuentas de los miembros de una organización AWS Organizations, se AWS Config requieren permisos de IAM y ciertos permisos de otros AWS servicios. Esta política gestionada se actualiza cada vez que AWS Config añade nuevas funciones para la configuración de varias cuentas. Para obtener más información, consulte Administrar AWS Config las reglas en todas las cuentas de su organización y Administrar los paquetes de conformidad en todas las cuentas de su organización.

Ver la política: AWSConfigMultiAccountSetupPolicy.

AWS política gestionada: AWSConfigRoleForOrganizations

Para poder llamar AWS Config a las AWS Organizations API de solo lectura, AWS Config requiere permisos de IAM y ciertos permisos de otros servicios. AWS Esta política gestionada se actualiza cada vez que AWS Config añade nuevas funciones para la configuración de varias cuentas. Para obtener más información, consulte Administrar AWS Config las reglas en todas las cuentas de su organización y Administrar los paquetes de conformidad en todas las cuentas de su organización.

Ver la política: AWSConfigRoleForOrganizations.

AWS política gestionada: AWSConfigRemediationServiceRolePolicy

Para poder AWS Config corregir `NON_COMPLIANT` los recursos en su nombre, AWS Config requiere permisos de IAM y ciertos permisos de otros AWS servicios. Esta política gestionada se actualiza cada vez que se AWS Config añade una nueva funcionalidad de corrección. Para obtener más información sobre la corrección, consulte Remediar recursos no conformes con reglas. AWS Config Para obtener más información sobre las condiciones que originan los posibles resultados de la AWS Config evaluación, consulte Conceptos | Reglas. AWS Config

Ver la política: AWSConfigRemediationServiceRolePolicy.

AWS Config actualizaciones de las políticas AWS gestionadas

Consulte los detalles sobre las actualizaciones de las políticas AWS administradas AWS Config desde que este servicio comenzó a realizar el seguimiento de estos cambios. Para recibir alertas automáticas sobre los cambios en esta página, suscríbase a la fuente RSS de la página del historial del AWS Config documento.

Cambio	Descripción	Fecha
AWS_ConfigRole: añadir elasticfilesystem:DescribeTags," "redshift:DescribeTags", and "ssm-sap:ListTagsForResource"	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon Elastic File System (Amazon EFS), Amazon Redshift y. AWS Systems Manager para SAP	17 de junio de 2024
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir elasticfilesystem: DescribeTags," "redshift:DescribeTags", and "ssm-sap:ListTagsForResource"	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon Elastic File System (Amazon EFS), Amazon Redshift y. AWS Systems Manager para SAP	17 de junio de 2024
AWS_ConfigRole: añadir "aps:DescribeAlertManagerDefinition," "cloudwatch:DescribeAlarmsForMetric," "cognito-identity:DescribeIdentityPool, "cognito-identity:GetPrincipalTagAttributeMap," "elasticache:DescribeCacheSecurityGroups," "elasticache:DescribeUserGroups," "elasticache:DescribeUsers," "elasticache:DescribeGlobalReplicationGroups," "fsx:DescribeDataRepositoryAssociations," " glue:GetDatabase," "glue:Get	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon Managed Service para Prometheus, CloudWatch Amazon, Amazon Cognito, Amazon, Amazon AWS Glue FSx ElastiCache, (IAM), AWS Identity and Access Management ,, Amazon Redshift Serverless AWS Lambda AWS RAM, Amazon y Amazon Simple Notification Service (SageMakerAmazon SNS).	22 de febrero de 2024

Cambio	Descripción	Fecha
Databases," "iam:ListUsers," "lambda:GetLayerVersion," "lambda:ListLayers," "lambda:ListLayerVersions," "ram:GetPermission," "ram:ListPermissionAssociations," "ram:ListPermissions," "ram:ListPermissionVersions," "redshift-serverless:GetNamespace," "redshift-serverless:GetWorkgroup," "redshift-serverless:ListNamespaces," "redshift-serverless:ListTagsForResource," "redshift-serverless:ListWorkgroups," "sagemaker:DescribeInferenceExperiment," "sagemaker:ListInferenceExperiments," and "sns:GetSMSSandboxAccountStatus"		

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir "aps:DescribeAlertManagerDefinition," "cloudwatch:DescribeAlarmsForMetric," "cognito-identity:DescribeIdentityPool, "cognito-identity:GetPrincipalTagAttributeMap," "elasticache:DescribeCacheSecurityGroups," "elasticache:DescribeUserGroups," "elasticache:DescribeUsers," "elasticache:DescribeGlobalReplicationGroups," "fsx:DescribeDataRepositoryAssociations," "glue:GetDatabase," "glue:GetDatabases," "iam:ListUsers," "lambda:GetLayerVersion," "lambda:ListLayers," "lambda:ListLayerVersions," "ram:GetPermission," "ram:ListPermissionAssociations," "ram:ListPermissions," "ram:ListPermissionVersions," "redshift-serverless:GetNamespace," "redshift-serverless:GetWorkgroup," "redshift-serverless:ListNamespaces," "redshift-serverless:ListTagsForResource," "redshift-serverless:ListWorkgroups," "sagemaker:DescribeInferenceExperiment," "sagemaker:ListInferenceExperiments,	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon Managed Service para Prometheus, CloudWatch Amazon, Amazon Cognito, Amazon, Amazon AWS Glue FSx ElastiCache, (IAM), AWS Identity and Access Management ,, Amazon Redshift Serverless AWS Lambda AWS RAM, Amazon y Amazon Simple Notification Service (SageMakerAmazon SNS).	22 de febrero de 2024

Cambio	Descripción	Fecha
" and "sns:GetSMSSandboxAccountStatus"		
AWSConfigUserAccess— AWS Config comienza a realizar un seguimiento de los cambios de esta política AWS gestionada	Esta política proporciona acceso al uso AWS Config, incluida la búsqueda por etiquetas en los recursos y la lectura de todas las etiquetas . Esto no proporciona permiso de configuración AWS Config, lo que requiere privilegios administrativos.	22 de febrero de 2024
AWS_ConfigRole: añadir "appconfig:GetExtensionAssociation," "appconfig:ListExtensionAssociations," "aps:DescribeLoggingConfiguration," "dms:DescribeReplicationTaskAssessmentRuns," "iam:GetOpenIDConnectProvider," "iam:ListOpenIDConnectProviders," "kafka:DescribeVpcConnection," "kafka:GetClusterPolicy," "kafka:ListVpcConnections," "logs:DescribeMetricFilters," "organizations:ListDelegatedAdministrators," "s3:GetBucketPolicyStatus," "s3express:GetBucketPolicy," and "s3express:ListAllMyDirectoryBuckets"	Esta política ahora admite permisos adicionales para AWS AppConfig Amazon Managed Service for Prometheus AWS Database Migration Service ,AWS DMS(), () IAM, Amazon Managed Streaming for Apache Kafka AWS Identity and Access Management(Amazon MSK) AWS Organizations, Amazon Logs y CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3).	5 de diciembre de 2023

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir "appconfig:GetExtensionAssociation," "appconfig:ListExtensionAssociations," "aps:DescribeLoggingConfiguration," "dms:DescribeReplicationTaskAssessmentRuns," "iam:GetOpenIDConnectProvider," "iam:ListOpenIDConnectProviders," "kafka:DescribeVpcConnection," "kafka:GetClusterPolicy," "kafka:ListVpcConnections," "logs:DescribeMetricFilters," "organizations:ListDelegatedAdministrators," "s3:GetBucketPolicyStatus," "s3express:GetBucketPolicy," and "s3express:ListAllMyDirectoryBuckets"	Esta política ahora admite permisos adicionales para AWS AppConfig Amazon Managed Service for Prometheus AWS Database Migration Service ,AWS DMS(), () IAM, Amazon Managed Streaming for Apache Kafka AWS Identity and Access Management(Amazon MSK) AWS Organizations, Amazon Logs y CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3).	5 de diciembre de 2023

Cambio	Descripción	Fecha
AWS_ConfigRole: añadir "backup:DescribeProtectedResource," "cognito-identity:GetIdentityPoolRoles," "cognito-identity:ListIdentityPools," "cognito-identity:ListTagsForResource," "cognito-idp:DescribeIdentityProvider," "cognito-idp:DescribeResourceServer," "cognito-idp:DescribeUserPool," "cognito-idp:DescribeUserPoolClient," "cognito-idp:DescribeUserPoolDomain," "cognito-idp:GetGroup," "cognito-idp:GetUserPoolMfaConfig," "cognito-idp:ListGroups," "cognito-idp:ListIdentityProviders," "cognito-idp:ListResourceServers," "cognito-idp:ListUserPoolClients," "cognito-idp:ListUserPools," "cognito-idp:ListTagsForResource," "connect:DescribeEvaluationForm," "connect:DescribeInstanceStorageConfig," "connect:DescribePrompt," "connect:DescribeRule," "connect:DescribeUser," "connect:GetTaskTemplate," "connect:ListApprovedOrigins," "connect:ListEvaluationForms," "connect:ListInstanceStorageConfigs," "connect:ListIntegrationA	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon Cognito, Amazon Connect, Amazon EMR,, Amazon MemoryDB for Redis AWS Ground Station, AWS Mainframe Modernization Amazon, Amazon AWS Organizations Relational Database Service (QuickSightAmazon RDS), Amazon Redshift, Amazon Route 53 y. AWS Service Catalog AWS Transfer Family	17 de noviembre de 2023

Cambio	Descripción	Fecha
ssociations," "connect:ListPrompts," "connect:ListRules," "connect:ListSecurityKeys," "connect:ListTagsForResource," "connect:ListTaskTemplates," "connect:ListUsers," "emr-containers:DescribeVirtualCluster," "emr-containers:ListVirtualClusters," "emr-serverless:GetApplication," "emr-serverless:ListApplications," "groundstation:GetDataflowEndpointGroup," "groundstation:ListDataflowEndpointGroups," "m2:GetEnvironment," "m2:ListEnvironments," "m2:ListTagsForResource," "memorydb:DescribeAcls," "memorydb:DescribeClusters," "memorydb:DescribeParameterGroups," "memorydb:DescribeParameters," "memorydb:DescribeSubnetGroups," "organizations:ListRoots," "quicksight:DescribeAccountSubscription," "quicksight:DescribeDataSetRefreshProperties," "rds:DescribeEngineDefaultClusterParameters," "redshift:DescribeEndpointAccess," "redshift:DescribeEndpointAuthorization," "route53:GetChange," "route53:ListCidrBlocks," "route53:ListCidrLocations,"		

Cambio	Descripción	Fecha
"serviceCatalog:DescribePortfolioShares," "transfer:DescribeProfile," and "transfer:ListProfiles"		
AWS_ConfigRole: añadir "Sid": "AWSConfigServiceRolePolicyStatementID," "Sid": "AWSConfigSLRLogStatementID," "Sid": "AWSConfigSLRLogEventStatementID," and "Sid": "AWSConfigSLRApiGatewayStatementID"	Esta política ahora añade identificadores de seguridad (SID) para `AWSConfigServiceRolePolicyStatementID` , `AWSConfigSLRLogStatementID` , `AWSConfigSLRLogEventStatementID` y `AWSConfigSLRApiGatewayStatementID` .	17 de noviembre de 2023

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir "backup:DescribeProtectedResource," "cognito-identity:GetIdentityPoolRoles," "cognito-identity:ListIdentityPools," "cognito-identity:ListTagsForResource," "cognito-idp:DescribeIdentityProvider," "cognito-idp:DescribeResourceServer," "cognito-idp:DescribeUserPool," "cognito-idp:DescribeUserPoolClient," "cognito-idp:DescribeUserPoolDomain," "cognito-idp:GetGroup," "cognito-idp:GetUserPoolMfaConfig," "cognito-idp:ListGroups," "cognito-idp:ListIdentityProviders," "cognito-idp:ListResourceServers," "cognito-idp:ListUserPoolClients," "cognito-idp:ListUserPools," "cognito-idp:ListTagsForResource," "connect:DescribeEvaluationForm," "connect:DescribeInstanceStorageConfig," "connect:DescribePrompt," "connect:DescribeRule," "connect:DescribeUser," "connect:GetTaskTemplate," "connect:ListApprovedOrigins," "connect:ListEvaluationForms," "connect:ListInstanceStorageConfigs," "connect:ListIntegrationA	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon Cognito, Amazon Connect, Amazon EMR,, Amazon MemoryDB for Redis AWS Ground Station, AWS Mainframe Modernization Amazon, Amazon AWS Organizations Relational Database Service (QuickSightAmazon RDS), Amazon Redshift, Amazon Route 53 y. AWS Service Catalog AWS Transfer Family	17 de noviembre de 2023

Cambio	Descripción	Fecha
ssociations," "connect:ListPrompts," "connect:ListRules," "connect:ListSecurityKeys," "connect:ListTagsForResource," "connect:ListTaskTemplates," "connect:ListUsers," "emr-containers:DescribeVirtualCluster," "emr-containers:ListVirtualClusters," "emr-serverless:GetApplication," "emr-serverless:ListApplications," "groundstation:GetDataflowEndpointGroup," "groundstation:ListDataflowEndpointGroups," "m2:GetEnvironment," "m2:ListEnvironments," "m2:ListTagsForResource," "memorydb:DescribeAcls," "memorydb:DescribeClusters," "memorydb:DescribeParameterGroups," "memorydb:DescribeParameters," "memorydb:DescribeSubnetGroups," "organizations:ListRoots," "quicksight:DescribeAccountSubscription," "quicksight:DescribeDataSetRefreshProperties," "rds:DescribeEngineDefaultClusterParameters," "redshift:DescribeEndpointAccess," "redshift:DescribeEndpointAuthorization," "route53:GetChange," "route53:ListCidrBlocks," "route53:ListCidrLocations,"		

Cambio	Descripción	Fecha
"serviceCatalog:DescribePortfolioShares," "transfer:DescribeProfile," and "transfer:ListProfiles"		
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir "Sid": "AWSConfigServiceRolePolicyStatementID," "Sid": "AWSConfigSLRLogStatementID," "Sid": "AWSConfigSLRLogEventStatementID," and "Sid": "AWSConfigSLRApiGatewayStatementID"	Esta política ahora añade identificadores de seguridad (SID) para `AWSConfigServiceRolePolicyStatementID`, `AWSConfigSLRLogStatementID`, `AWSConfigSLRLogEventStatementID` y `AWSConfigSLRApiGatewayStatementID`.	17 de noviembre de 2023

Cambio	Descripción	Fecha
AWS_ConfigRole: añadir "acm-pca:GetCertificateAuthorityCertificate," "appmesh:DescribeMesh," "appmesh:ListGatewayRoutes," "connect:DescribeInstance," "connect:DescribeQuickConnect," "connect:ListQuickConnects," "ecs:DescribeCapacityProviders," "evidently:GetSegment," "evidently:ListSegments," "grafana:DescribeWorkspace," "grafana:DescribeWorkspaceAuthentication," "grafana:DescribeWorkspaceConfiguration," "grafana:DescribeWorkspaceConfiguration," "guardduty:GetMemberDetectors," "inspector2:BatchGetAccountStatus," "inspector2:GetDelegatedAdminAccount," "inspector2:ListMembers," "iot:DescribeCACertificate," "iot:ListCACertificates," "iot:ListTagsForResource," "iottwinmaker:GetSyncJob," "iottwinmaker:ListSyncJobs," "kafka:ListTagsForResource," "kafkaconnect:DescribeConnector," "kafkaconnect:ListConnectors," "lambda:GetCodeSigningConfig," "lambda:ListCodeSigningConfigs," "lambda:ListTags,	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon Connect AWS Private CA AWS App Mesh, Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS), Amazon Evidentemente, CloudWatch Amazon Managed Grafana, Amazon, GuardDuty Amazon AWS IoT Inspector AWS IoT TwinMaker,, Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon AWS Lambda MSK AWS Network Manager),,, y Amazon. AWS Organizations SageMaker	4 de octubre de 2023

Cambio	Descripción	Fecha
" "networkmanager:GetConnectPeer," "organizations:DescribeOrganization," "organizations:ListTargetsForPolicy," "sagemaker:DescribeDataQualityJob," "sagemaker:DescribeModelExplainabilityJob," "sagemaker:ListDataQualityJob," and "sagemaker:ExplainabilityJob"		

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir "acm-pca:GetCertificateAuthorityCertificate," "appmesh:DescribeMesh," "appmesh:ListGatewayRoutes," "connect:DescribeInstance," "connect:DescribeQuickConnect," "connect:ListQuickConnects," "ecs:DescribeCapacityProviders," "evidently:GetSegment," "evidently:ListSegments," "grafana:DescribeWorkspace," "grafana:DescribeWorkspaceAuthentication," "grafana:DescribeWorkspaceConfiguration," "grafana:DescribeWorkspaceConfiguration," "guardduty:GetMemberDetectors," "inspector2:BatchGetAccountStatus," "inspector2:GetDelegatedAdminAccount," "inspector2:ListMembers," "iot:DescribeCACertificate," "iot:ListCACertificates," "iot:ListTagsForResource," "iottwinmaker:GetSyncJob," "iottwinmaker:ListSyncJobs," "kafka:ListTagsForResource," "kafkaconnect:DescribeConnector," "kafkaconnect:ListConnectors," "lambda:GetCodeSigningConfig," "lambda:ListCodeSigningConfigs," "lambda:ListTags,	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon Connect AWS Private CA AWS App Mesh, Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS), Amazon Evidentemente, CloudWatch Amazon Managed Grafana, Amazon, GuardDuty Amazon AWS IoT Inspector AWS IoT TwinMaker,, Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon AWS Lambda MSK AWS Network Manager),,, y Amazon. AWS Organizations SageMaker	4 de octubre de 2023

Cambio	Descripción	Fecha
" "networkmanager:GetConnectPeer," "organizations:DescribeOrganization," "organizations:ListTargetsForPolicy," "sagemaker:DescribeDataQualityJob," "sagemaker:DescribeModelExplainabilityJob," "sagemaker:ListDataQualityJob," and "sagemaker:ExplainabilityJob"		
AWSConfigServiceRolePolicy— Eliminar "ssm:GetParameter"	Esta política ahora elimina los permisos para AWS Systems Manager (Systems Manager).	6 de septiembre de 2023

Cambio	Descripción	Fecha
AWS_ConfigRole: añadir "appmesh:DescribeGatewayRoute","appstream:DescribeStacks", "aps:ListTagsForResource", "cloudfront:GetFunction", "cloudfront:GetOriginAccessControl", "cloudfront:ListFunctions", "cloudfront:ListOriginAccessControls", "codeartifact:ListPackages", "codeartifact:ListPackageVersions", "codebuild:BatchGetReportGroups", "codebuild:ListReportGroups", "connect:ListInstanceAttributes", "connect:ListInstances", "glue:GetPartition", "glue:GetPartitions", "guardduty:GetAdministratorAccount", "iam:ListInstanceProfileTags", "inspector2:ListFilters", "iot:DescribeJobTemplate", "iot:DescribeProvisioningTemplate", "iot:ListJobTemplates", "iot:ListProvisioningTemplates", "iottwinmaker:GetComponentType", "iottwinmaker:ListComponentTypes", "iotwireless:GetFuotaTask", "iotwireless:GetMulticastGroup", "iotwireless:ListFuotaTasks", "iotwireless:ListMulticastGroups", "kafka:ListScramSecrets",	Esta política ahora admite permisos adicionales para AWS App Mesh, Amazon AWS CloudFormation, Amazon Connect CloudFront AWS CodeArtifact, Amazon AWS CodeBuild, AWS Identity and Access Management (IAM) AWS Glue GuardDuty, Amazon Inspector,,, Amazon Managed Streaming for Apache Kafka AWS IoT AWS IoT TwinMaker AWS IoT Wireless, Amazon Macie,,,, Amazon Route 53 AWS Elemental MediaConnect AWS Network Manager AWS Organizations Explorador de recursos de AWS, Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) y Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) Simple Notification SNS).	28 de julio de 2023

Cambio	Descripción	Fecha
"macie2:ListTagsForResource", "mediaconnect:ListTagsForResource", "networkmanager:GetConnectPeer", "networkmanager:ListConnectPeers", "organizations:DescribeEffectivePolicy", "organizations:DescribeResourcePolicy", "resource-explorer-2:GetIndex", "resource-explorer-2:ListIndexes", "resource-explorer-2:ListTagsForResource", "route53:ListCidrCollections", "s3:GetMultiRegionAccessPointPolicy", "s3:GetMultiRegionAccessPointPolicyStatus", and "sns:GetDataProtectionPolicy"		

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir "appmesh:DescribeGatewayRoute", "appstream:DescribeStacks", "aps:ListTagsForResource", "cloudfront:GetFunction", "cloudfront:GetOriginAccessControl", "cloudfront:ListFunctions", "cloudfront:ListOriginAccessControls", "codeartifact:ListPackages", "codeartifact:ListPackageVersions", "codebuild:BatchGetReportGroups", "codebuild:ListReportGroups", "connect:ListInstanceAttributes", "connect:ListInstances", "glue:GetPartition", "glue:GetPartitions", "guardduty:GetAdministratorAccount", "iam:ListInstanceProfileTags", "inspector2:ListFilters", "iot:DescribeJobTemplate", "iot:DescribeProvisioningTemplate", "iot:ListJobTemplates", "iot:ListProvisioningTemplates", "iottwinmaker:GetComponentType", "iottwinmaker:ListComponentTypes", "iotwireless:GetFuotaTask", "iotwireless:GetMulticastGroup", "iotwireless:ListFuotaTasks", "iotwireless:ListMulticastGroups", "kafka:ListScramSecrets", "macie2:ListTagsForResource",	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon AppStream 2.0 AWS App Mesh, Amazon, AWS CloudFormation, Amazon Connect CloudFront, Amazon AWS CodeArtifact AWS CodeBuild, AWS Identity and Access Management (IAM) AWS Glue, Amazon Inspector GuardDuty,,, Amazon Managed Streaming for Apache Kafka AWS IoT AWS IoT TwinMaker AWS IoT Wireless, Amazon Macie,,,, , Amazon Route 53 AWS Elemental MediaConnect AWS Network Manager AWS Organizations Explorador de recursos de AWS, Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), Amazon Simple Notification Service (Simple Notification (SNS) y Amazon EC2 Systems Manager (SSM).	28 de julio de 2023

Cambio	Descripción	Fecha
"mediaconnect:ListTagsForResource", "networkmanager:GetConnectPeer", "networkmanager:ListConnectPeers", "organizations:DescribeEffectivePolicy", "organizations:DescribeResourcePolicy", "resource-explorer-2:GetIndex", "resource-explorer-2:ListIndexes", "resource-explorer-2:ListTagsForResource", "route53:ListCidrCollections", "s3:GetMultiRegionAccessPointPolicy", "s3:GetMultiRegionAccessPointPolicyStatus", "sns:GetDataProtectionPolicy", "ssm:DescribeParameters", "ssm:GetParameter", and "ssm:ListTagsForResource"		

Cambio	Descripción	Fecha
AWS_ConfigRole: añadir "amplify:GetBranch", "amplify: ListBranches", "app-integrat ions:GetEventIntegration", "app-integrations:ListEventI ntegrationAssociations", "ap p-integrations:ListEventInt egrations", "appmesh: DescribeRoute", "ap pmesh:ListRoutes", "aps:List RuleGroupsNamespaces", "athena:GetPreparedStat ement", "athena:ListPrepar edStatements", "batch:Descri beSchedulingPolicies", "batch:ListSchedulingPolici es", "cloudformation:ListTyp es", "cloudtrail:ListTrails", "co deartifact:ListDomains", "co deguru-profiler:DescribePro filingGroup", "codeguru-prof iler:GetNotificationConfigu ration", "codeguru-profiler: GetPolicy", "codeguru-profil er:ListProfilingGroups", "ds:DescribeDomainCon trollers", “dynamodb:Describ eTableReplicaAutoScaling" "dynamodb:DescribeTi meToLive", "ec2:Desc ribeTrafficMirrorFilters", "evidently:GetLaunch", "evidently:ListLaunches", "forecast:DescribeDa	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon Connect AWS Amplify, Amazon Managed Service for Prometheus AWS App Mesh, Amazon Athena,,, , Amazon, Amazon AWS Directory Service DynamoDB AWS Batch AWS CloudForm ation AWS CloudTrail AWS CodeArtifact, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) CodeGuru, Amazon CloudWatch Evidentemente, Amazon Forecast,,, (IAM), Amazon Managed Streaming for Apache Kafka Managed for Apache (Amazon MSK) AWS IoT Greengrass, AWS Ground Station AWS Identity and Access Management Amazon Lightsail, Amazon Logs, Amazon Pinpoint, Amazon Virtual Private Cloud (Amazon) AWS Organizat ions CloudWatch AWS Elemental MediaConnect AWS Elemental MediaTail or VPC), Amazon Personali ze, Amazon QuickSight, AWS Migration Hub Refactor Spaces Amazon Simple Storage Service (Amazon S3),	13 de junio de 2023

Cambio	Descripción	Fecha
tasetGroup", "forecast :ListDatasetGroups", "greengrass:DescribeComponent", "greengrass:GetComponent", "greengrass:ListComponents", "greengrass:ListComponentVersions", "groundstation:GetMissionProfile", "groundstation:ListMissionProfiles", "iam:ListGroups", "iam:ListRoles", "kafka:DescribeConfiguration", "kafka:DescribeConfigurationRevision", "kafka:ListConfigurations", "lightsail:GetRelationalDatabases" "logs:ListTagsLogGroup", "mediaconnect:DescribeFlow", "mediaconnect:ListFlows", "mediatailor:GetPlaybackConfiguration", "mediatailor:ListPlaybackConfigurations", "mobiletargeting:GetApplicationSettings", "mobiletargeting:GetEmailTemplate", "mobiletargeting:GetEventStream", "mobiletargeting:ListTemplates", "networkmanager:GetCustomerGatewayAssociations", "networkmanager:GetLinkAssociations", "organizations:DescribeAccount", "organizations:DescribeOrganizationalUnit", "organizations:ListAccounts", "org	Amazon,. SageMaker AWS Transfer Family	

Cambio	Descripción	Fecha
anizations:ListAccountsForParent", "organizations:ListOrganizationalUnitsForParent", "organizations:ListTagsForResource", "personalize:DescribeDataset", "personalize:DescribeDatasetGroup", "personalize:DescribeSchema", "personalize:DescribeSolution", "personalize:ListDatasetGroups", "personalize:ListDatasetImportJobs", "personalize:ListDatasets", "personalize:ListSchemas", "personalize:ListSolutions", "personalize:ListTagsForResource", "quicksight:ListTemplates", "refactor-spaces:GetEnvironment", "refactor-spaces:GetService", "refactor-spaces:ListApplications", "refactor-spaces:ListEnvironments", "refactor-spaces:ListServices", "s3:GetAccessPointPolicyStatusForObjectLambda", "sagemaker:DescribeDeviceFleet", "sagemaker:DescribeFeatureGroup", "sagemaker:ListDeviceFleets", "sagemaker:ListFeatureGroups", "sagemaker:ListModels", and "transfer:ListTagsForResource"		

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir "amplify:GetBranch", "amplify:ListBranches", "app-integrations:GetEventIntegration", "app-integrations:ListEventIntegrationAssociations", "app-integrations:ListEventIntegrations", "appmesh:DescribeRoute", "appmesh:ListRoutes", "aps:ListRuleGroupsNamespaces", "athena:GetPreparedStatement", "athena:ListPreparedStatements", "batch:DescribeSchedulingPolicies", "batch:ListSchedulingPolicies", "cloudformation:ListTypes", "cloudtrail:ListTrails", "codeartifact:ListDomains", "codeguru-profiler:DescribeProfilingGroup", "codeguru-profiler:GetNotificationConfiguration", "codeguru-profiler:GetPolicy", "codeguru-profiler:ListProfilingGroups", "ds:DescribeDomainControllers", "dynamodb:DescribeTableReplicaAutoScaling", "dynamodb:DescribeTimeToLive", "ec2:DescribeTrafficMirrorFilters", "evidently:GetLaunch", "evidently:ListLaunches", "forecast:DescribeDatasetGroup", "forecast	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon Connect AWS Amplify, Amazon Managed Service for Prometheus AWS App Mesh, Amazon Athena,,, , Amazon, Amazon AWS Directory Service DynamoDB AWS Batch AWS CloudFormation AWS CloudTrail AWS CodeArtifact, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) CodeGuru, Amazon CloudWatch Evidentemente, Amazon Forecast,,, (IAM), Amazon Managed Streaming for Apache Kafka Managed for Apache (Amazon MSK) AWS IoT Greengrass, AWS Ground Station AWS Identity and Access Management Amazon Lightsail, Amazon Logs, Amazon Pinpoint, Amazon Virtual Private Cloud (Amazon) AWS Organizations CloudWatch AWS Elemental MediaConnect AWS Elemental MediaTailor VPC), Amazon Personalize, Amazon QuickSight, AWS Migration Hub Refactor Spaces Amazon Simple Storage Service (Amazon S3),	13 de junio de 2023

Cambio	Descripción	Fecha
:ListDatasetGroups", "greengrass:DescribeComponent", "greengrass:GetComponent", "greengrass:ListComponents", "greengrass:ListComponentVersions", "groundstation:GetMissionProfile", "groundstation:ListMissionProfiles", "iam:ListGroups", "iam:ListRoles", "kafka:DescribeConfiguration", "kafka:DescribeConfigurationRevision", "kafka:ListConfigurations", "lightsail:GetRelationalDatabases", "logs:ListTagsLogGroup", "mediaconnect:DescribeFlow", "mediaconnect:ListFlows", "mediatailor:GetPlaybackConfiguration", "mediatailor:ListPlaybackConfigurations", "mobiletargeting:GetApplicationSettings", "mobiletargeting:GetEmailTemplate", "mobiletargeting:GetEventStream", "mobiletargeting:ListTemplates", "networkmanager:GetCustomerGatewayAssociations", "networkmanager:GetLinkAssociations", "organizations:DescribeAccount", "organizations:DescribeOrganizationalUnit", "organizations:ListAccounts", "organizations:ListAcc	Amazon,. SageMaker AWS Transfer Family	

Cambio	Descripción	Fecha
ountsForParent", "organizations:ListOrganizationalUnitsForParent", "organizations:ListTagsForResource", "personalize:DescribeDataset", "personalize:DescribeDatasetGroup", "personalize:DescribeSchema", "personalize:DescribeSolution", "personalize:ListDatasetGroups", "personalize:ListDatasetImportJobs", "personalize:ListDatasets", "personalize:ListSchemas", "personalize:ListSolutions", "personalize:ListTagsForResource", "quicksight:ListTemplates", "refactor-spaces:GetEnvironment", "refactor-spaces:GetService", "refactor-spaces:ListApplications", "refactor-spaces:ListEnvironments", "refactor-spaces:ListServices", "s3:GetAccessPointPolicyStatusForObjectLambda", "sagemaker:DescribeDeviceFleet", "sagemaker:DescribeFeatureGroup", "sagemaker:ListDeviceFleets", "sagemaker:ListFeatureGroups", "sagemaker:ListModels", and "transfer:ListTagsForResource"		

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir amplify:GetApp, amplify:ListApps, appmesh:DescribeVirtualGateway, appmesh:DescribeVirtualNode, appmesh:DescribeVirtualRouter, appmesh:DescribeVirtualService, appmesh:ListMeshes, appmesh:ListTagsForResource, appmesh:ListVirtualGateways, appmesh:ListVirtualNodes, appmesh:ListVirtualRouters, appmesh:ListVirtualServices, apprunner:DescribeVpcConnector, apprunner:ListVpcConnectors, cloudformation:ListTypes, cloudfront:ListResponseHeadersPolicies, codeartifact:ListRepositories, ds:DescribeEventTopics, ds:ListLogSubscriptions, GetInstanceTypesFromInstanceRequirement ec2:GetManagedPrefixListEntries, kendra:DescribeIndex, kendra:ListIndices, kendra:ListTagsForResource, logs:DescribeDestinations, logs:GetDataProtectionPolicy, macie2:DescribeOrganizationConfiguration, macie2:GetAutomatedDiscoveryConfigurat	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon Managed Workflows para AWS Amplify, AWS App Mesh AWS App Runner, Amazon CloudFront AWS CodeArtifact, Amazon Elastic Compute Cloud, Amazon Kendra, Amazon Macie, Amazon Route 53, SageMaker Amazon, AWS Transfer Family Amazon Pinpoint, Resilience Hub AWS , Amazon CloudWatch, AWS Directory Service y. AWS Migration Hub AWS WAF	13 de abril de 2023

Cambio	Descripción	Fecha
ion, macie2:GetClassificatio nExportConfiguration, macie2 :GetCustomDataIdentifier, ma cie2:GetFindingsPublication Configuration, macie2:ListCu stomDataIdentifiers, mobiletar geting:GetEmailChannel, refa ctor-spaces:GetEnvironment, refactor-spaces:ListEnviron ments, resiliencehub:ListTag sForResource, route53:G etDNSSEC, sagemaker :DescribeDomain, sagemaker :DescribeModelBiasJobDefini tion, sagemaker:Des cribeModelQualityJobDefinit ion, sagemaker:DescribePipel ine, sagemaker:Describe Project, sagemaker:ListDomai ns, sagemaker:ListMode lBiasJobDefinitions, sagemak er:ListModelQualityJobDefin itions, sagemaker:ListPipe lines, sagemaker:ListProjects, transfer:DescribeAgreement, transfer:DescribeCertificat e, transfer:ListAgreements, transfer:ListCertificates, and waf-regional:ListLogging Configurations		

Cambio	Descripción	Fecha
AWS_ConfigRole: añadir amplify:GetApp, amplify:ListApps, appmesh:DescribeVirtualGateway, appmesh:DescribeVirtualNode, appmesh:DescribeVirtualRouter, appmesh:DescribeVirtualService, appmesh:ListMeshes, appmesh:ListTagsForResource, appmesh:ListVirtualGateways, appmesh:ListVirtualNodes, appmesh:ListVirtualRouters, appmesh:ListVirtualServices, apprunner:DescribeVpcConnector, apprunner:ListVpcConnectors, cloudformation:ListTypes, cloudfront:ListResponseHeadersPolicies, codeartifact:ListRepositories, ds:DescribeEventTopics, ds:ListLogSubscriptions, ec2:GetInstanceTypesFromInstanceRequirement, ec2:GetManagedPrefixListEntries, kendra:DescribeIndex, kendra:ListIndices, kendra:ListTagsForResource, logs:DescribeDestinations, logs:GetDataProtectionPolicy, macie2:DescribeOrganizationConfiguration, macie2:GetAutomatedDiscoveryConfiguration, macie2:GetClassificati	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon Managed Workflows para AWS Amplify, AWS App Mesh AWS App Runner, Amazon CloudFront AWS CodeArtifact, Amazon Elastic Compute Cloud, Amazon Kendra, Amazon Macie, Amazon Route 53, SageMaker Amazon, AWS Transfer Family Amazon Pinpoint, Resilience Hub AWS , Amazon CloudWatch, AWS Directory Service y. AWS Migration Hub AWS WAF	13 de abril de 2023

Cambio	Descripción	Fecha
onExportConfiguration, macie2:GetCustomDataIdentifier, macie2:GetFindingsPublicationConfiguration, macie2:ListCustomDataIdentifiers, mobiletargeting:GetEmailChannel, refactor-spaces:GetEnvironment, refactor-spaces:ListEnvironments, resiliencehub:ListTagsForResource, route53:GetDNSSEC, sagemaker:DescribeDomain, sagemaker:DescribeModelBiasJobDefinition, sagemaker:DescribeModelQualityJobDefinition, sagemaker:DescribePipeline, sagemaker:DescribeProject, sagemaker:ListDomains, sagemaker:ListModelBiasJobDefinitions, sagemaker:ListModelQualityJobDefinitions, sagemaker:ListPipelines, sagemaker:ListProjects, transfer:DescribeAgreement, transfer:DescribeCertificate, transfer:ListAgreements, transfer:ListCertificates, and waf-regional:ListLoggingConfigurations		

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir appflow:DescribeFlow, appflow:ListFlows, appflow:ListTagsForResource, apprunner:DescribeService, apprunner:ListServices, apprunner:ListTagsForResource, appstream:DescribeApplications, appstream:DescribeFleets, cloudfront:GetResponseHeadersPolicy, cloudwatch:ListTagsForResource, codeartifact:DescribeRepository, codeartifact:GetRepositoryPermissionsPolicy, codeartifact:ListTagsForResource, codecommit:GetRepository, codecommit:GetRepositoryTriggers, codecommit:ListRepositories, codecommit:ListTagsForResource, devicefarm:GetInstanceProfile, devicefarm:ListInstanceProfiles, devicefarm:ListProjects, evidently:GetProject, evidently:ListProjects, evidently:ListTagsForResource, forecast:DescribeDataset, forecast:ListDatasets, forecast:ListTagsForResource, groundstation:GetConfig, groundstation:ListConfigs, groundstation:ListTagsForResource, iam:GetInstanceProfile, iam:GetSAML	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon Managed Workflows for Amazon AppFlow, Amazon AppStream 2.0 AWS App Runner, Amazon, Amazon, Amazon CloudFront, CloudWatch,, AWS CodeArtifact AWS CodeCommit, Amazon CloudWatch Evidentemente AWS Device Farm, Amazon Forecast, AWS Ground Station, AWS Identity and Access Management (IAM), AWS IoT Amazon MemoryDB for Redis, Amazon Pinpoint,, Amazon AWS Network Manager Relational Database AWS Panorama Service (Amazon RDS), Amazon Redshift y Amazon. SageMaker	30 de marzo de 2023

Cambio	Descripción	Fecha
Provider, iam:GetServerCertificate, iam:ListAccessKeys, iam:ListGroups, iam:ListInstanceProfiles, iam:ListMFADevices, iam:ListMFADeviceTags, iam:ListRoles, iam:ListSAMLProviders, iot:DescribeFleetMetric, iot:ListFleetMetrics, memorydb:DescribeUsers, memorydb:ListTags, mobiletargeting:GetApp, mobiletargeting:GetCampaigns, networkmanager:GetDevices, networkmanager:GetLinks, networkmanager:GetSites, panorama:ListNodes, rds:DescribeDBProxyEndpoints, redshift:DescribeScheduledActions, sagemaker:DescribeAppImageConfig, sagemaker:DescribeImage, sagemaker:DescribeImageVersion, sagemaker:ListAppImageConfigs, sagemaker:ListImages, and sagemaker:ListImageVersions		

Cambio	Descripción	Fecha
AWS_ConfigRole: añadir appflow:DescribeFlow, appflow:ListFlows, appflow:ListTagsForResource, apprunner:DescribeService, apprunner:ListServices, apprunner:ListTagsForResource, appstream:DescribeApplications, appstream:DescribeFleets, cloudformation:ListTypes, cloudfront:GetResponseHeadersPolicy, cloudfront:ListDistributions, cloudwatch:ListTagsForResource, codeartifact:DescribeRepository, codeartifact:GetRepositoryPermissionsPolicy, codeartifact:ListTagsForResource, codecommit:GetRepository, codecommit:GetRepositoryTriggers, codecommit:ListRepositories, codecommit:ListTagsForResource, devicefarm:GetInstanceProfile, devicefarm:ListInstanceProfiles, devicefarm:ListProjects, ec2:DescribeTrafficMirrorFilters, evidently:GetProject, evidently:ListProjects, evidently:ListTagsForResource, forecast:DescribeDataset, forecast:ListDatasets, forecast:ListTagsForResource, groundsta	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon Managed Workflows for Amazon AppFlow, Amazon AppStream 2.0 AWS App Runner, Amazon, Amazon AWS CloudFormation, Amazon CloudFront,, CloudWatch, AWS CodeArtifact AWS CodeCommit AWS Device Farm, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon Evidentemente, CloudWatch Amazon Forecast,, (AWS IoT IAM), AWS Ground Station Amazon AWS Identity and Access Management MemoryDB for Redis, Amazon Pinpoint AWS Network Manager,, AWS Panorama Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), Amazon Redshift y Amazon. SageMaker	30 de marzo de 2023

Cambio	Descripción	Fecha
tion:GetConfig, groundstation:ListConfigs, groundstation:ListTagsForResource, iam:GetInstanceProfile, iam:GetSAMLProvider, iam:GetServerCertificate, iam:ListAccessKeys, iam:ListGroups, iam:ListInstanceProfiles, iam:ListMFADevices, iam:ListMFADeviceTags, iam:ListRoles, iam:ListSAMLProviders, iot:DescribeFleetMetric, iot:ListFleetMetrics, memorydb:DescribeUsers, memorydb:ListTags, mobiletargeting:GetApp, mobiletargeting:GetCampaigns, networkmanager:GetDevices, networkmanager:GetLinks, networkmanager:GetSites, panorama:ListNodes, rds:DescribeDBProxyEndpoints, redshift:DescribeScheduledActions, sagemaker:DescribeAppImageConfig, sagemaker:DescribeImage, sagemaker:DescribeImageVersion, sagemaker:ListAppImageConfigs, sagemaker:ListImages, and sagemaker:ListImageVersions		

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigRulesExecutionRole— comienza a realizar un seguimiento de los cambios de esta AWS Config política gestionada AWS	Esta política permite a AWS Lambda las funciones acceder a la AWS Config API y a las instantáneas de configuración que se AWS Config envían periódicamente a Amazon S3. Las funciones que evalúan los cambios de configuración de las reglas Lambda AWS personalizadas requieren este acceso.	7 de marzo de 2023
AWSConfigRoleForOrganizations— AWS Config comienza a realizar un seguimiento de los cambios de esta política AWS gestionada	Esta política permite llamar AWS Config a las API de solo lectura AWS Organizations .	7 de marzo de 2023
AWSConfigRemediationServiceRolePolicy— AWS Config comienza a realizar un seguimiento de los cambios de esta política gestionada AWS	Esta política permite AWS Config corregir `NON_COMPLIANT` los recursos en su nombre.	7 de marzo de 2023
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir auditmanager:GetAccountStatus	Esta política ahora permite devolver el estado de registro de una cuenta en AWS Audit Manager.	3 de marzo de 2023
AWS_ConfigRole: añadir auditmanager:GetAccountStatus	Esta política ahora permite devolver el estado de registro de una cuenta en AWS Audit Manager.	3 de marzo de 2023

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigMultiAccountSetupPolicy— AWS Config comienza a realizar un seguimiento de los cambios de esta política AWS gestionada	Esta política permite llamar AWS Config a AWS los servicios e implementar AWS Config recursos en una organización con AWS Organizations.	27 de febrero de 2023

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir airflow:ListTagsForResource, iot:ListCustomMetrics, iot:DescribeCustomMetric, appstream:DescribeDirectoryConfigs, appstream:ListTagsForResource, codeguru-reviewer:DescribeRepositoryAssociation, codeguru-reviewer:ListRepositoryAssociations, healthlake:ListFHIRDatastores, healthlake:DescribeFHIRDatastore, healthlake:ListTagsForResource, kinesisvideo:DescribeStream, kinesisvideo:ListStreams, kinesisvideo:ListTagsForStream, kinesisvideo:DescribeSignalingChannel, kinesisvideo:ListTagsForResource, kinesisvideo:ListSignalingChannels, route53-recovery-control-config:DescribeCluster, route53-recovery-control-config:DescribeRoutingControl, route53-recovery-control-config:DescribeSafetyRule, route53-recovery-control-config:ListClusters, route53-recovery-control-config:ListRoutingControls, route53-recovery-control-config:ListSafetyRules, devicefarm:GetTestGridProject, devicefarm:L	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon Managed Workflows para Apache Airflow, Amazon AppStream 2.0 AWS IoT, Amazon CodeGuru Reviewer AWS HealthLake, Amazon Kinesis Video Streams, Amazon Route 53 Application Recovery Controller AWS Device Farm, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon AWS Identity and Access Management Pinpoint (IAM), Amazon y Amazon Logs. GuardDuty CloudWatch	1 de febrero de 2023

Cambio	Descripción	Fecha
istTestGridProjects, ec2:DescribeCapacityReservationFleets, ec2:DescribeIpamPools, ec2:DescribeIpams, ec2:GetInstanceTypesFromInstanceRequirement, mobiletargeting:GetApplicationSettings, mobiletargeting:ListTagsForResource, ecr:BatchGetRepositoryScanningConfiguration, iam:ListServerCertificates, guardduty:ListPublishingDestinations, guardduty:DescribePublishingDestination, logs:GetLogDelivery, and logs:ListLogDeliveries		

Cambio	Descripción	Fecha
AWS_ConfigRole: añadir airflow:ListTagsForResource, iot:ListCustomMetrics, iot:DescribeCustomMetric, appstream:DescribeDirectoryConfigs, appstream:ListTagsForResource, codeguru-reviewer:DescribeRepositoryAssociation, codeguru-reviewer:ListRepositoryAssociations, healthlake:ListFHIRDatastores, healthlake:DescribeFHIRDatastore, healthlake:ListTagsForResource, kinesisvideo:DescribeStream, kinesisvideo:ListStreams, kinesisvideo:ListTagsForStream, kinesisvideo:DescribeSignalingChannel, kinesisvideo:ListTagsForResource, kinesisvideo:ListSignalingChannels, route53-recovery-control-config:DescribeCluster, route53-recovery-control-config:DescribeRoutingControl, route53-recovery-control-config:DescribeSafetyRule, route53-recovery-control-config:ListClusters, route53-recovery-control-config:ListRoutingControls, route53-recovery-control-config:ListSafetyRules, devicefarm:GetTestGridProject, devicefar	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon Managed Workflows para Apache Airflow, Amazon AppStream 2.0 AWS IoT, Amazon CodeGuru Reviewer AWS HealthLake, Amazon Kinesis Video Streams, Amazon Route 53 Application Recovery Controller AWS Device Farm, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon AWS Identity and Access Management Pinpoint (IAM), Amazon y Amazon Logs. GuardDuty CloudWatch	1 de febrero de 2023

Cambio	Descripción	Fecha
m:ListTestGridProjects, ec2:DescribeCapacityReservationFleets, ec2:DescribeIpamPools, ec2:DescribeIpams, ec2:GetInstanceTypesFromInstanceRequirement, mobiletargeting:GetApplicationSettings, mobiletargeting:ListTagsForResource, ecr:BatchGetRepositoryScanningConfiguration, iam:ListServerCertificates, guardduty:ListPublishingDestinations, guardduty:DescribePublishingDestination, logs:GetLogDelivery, and logs:ListLogDeliveries		
ConfigConformsServiceRolePolicy: actualizar config:DescribeConfigRules	Como práctica recomendada de seguridad, ahora esta política elimina el permiso amplio en el nivel de los recursos para `config:DescribeConfigRules` .	12 de enero de 2023

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir APS:DescribeRuleGroupsNamespace, APS:DescribeWorkspace, APS:ListWorkspaces, auditmanager:GetAssessment, auditmanager:ListAssessments, devicefarm:GetNetworkProfile, AWS Transfer Family devicefarm:GetProject, devicefarm:ListNetworkProfiles, devicefarm:ListTagsForResource, dms:DescribeEndpoints, ds:ListTagsForResource, ec2:DescribeTags, ec2:DescribeTrafficMirrorSessions, ec2:DescribeTrafficMirrorTargets, ec2:GetIpamPoolAllocations, ec2:GetIpamPoolCidrs, glue:GetMLTransform, glue:GetMLTransforms, glue:ListMLTransforms, iot:DescribeScheduledAudit, iot:ListScheduledAudits, ivs:GetChannel, lightsail:GetRelationalDatabases, mediapackage-vod:DescribePackagingConfiguration, mediapackage-vod:ListPackagingConfigurations, networkmanager:DescribeGlobalNetworks, networkmanager:GetTransitGatewayRegistrations, networkmanager:ListTagsFor	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon Managed Service for Prometheus AWS Audit Manager,,, (), AWS Device Farm, AWS Database Migration Service Amazon Elastic Compute Cloud AWS DMS(Amazon EC2 AWS Glue) AWS Directory Service,,, Amazon Lightsail,, Amazon, Amazon,, Amazon AWS IoT,, Amazon Route 53 Application Recovery Controller AWS Network Manager QuickSight, AWS Resource Access Manager Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) (Simple Storage Service (Amazon S3) y Amazon Timestream AWS Elemental MediaPackage Am.	15 de diciembre de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
Resource, quicksight:DescribeDashboard, quicksight:DescribeDashboardPermissions, quicksight:DescribeTemplate, quicksight:DescribeTemplatePermissions, quicksight:ListDashboards, quicksight:ListTemplates, ram:ListResources, route53-recovery-control-config:DescribeControlPanel, route53-recovery-control-config:ListControlPanels, route53-recovery-control-config:ListTagsForResource, route53resolver:GetResolverQueryLogConfigAssociation, route53resolver:ListResolverQueryLogConfigAssociations, s3:GetAccessPointForObjectLambda, s3:GetAccessPointPolicyForObjectLambda, s3:GetAccessPointPolicyStatusForObjectLambda, s3:GetMultiRegionAccessPoint, s3:ListAccessPointsForObjectLambda, s3:ListMultiRegionAccessPoints, timestream:DescribeEndpoints, transfer:DescribeConnector, transfer:ListConnectors, and transfer:ListTagsForResource		

Cambio	Descripción	Fecha
AWS_ConfigRole: añadir APS:DescribeRuleGroupsNamespace, APS:DescribeWorkspace, APS:ListWorkspaces, auditmanager:GetAssessment, auditmanager:ListAssessments, devicefarm:GetNetworkProfile, devicefarm:GetProject, devicefarm:ListNetworkProfiles, devicefarm:ListTagsForResource, dms:DescribeEndpoints, ds:ListTagsForResource, ec2:DescribeTags, ec2:DescribeTrafficMirrorSessions, ec2:DescribeTrafficMirrorTargets, ec2:GetIpamPoolAllocations, ec2:GetIpamPoolCidrs, glue:GetMLTransform, glue:GetMLTransforms, glue:ListMLTransforms, iot:DescribeScheduledAudit, iot:ListScheduledAudits, ivs:GetChannel, lightsail:GetRelationalDatabases, mediapackage-vod:DescribePackagingConfiguration, mediapackage-vod:ListPackagingConfigurations, networkmanager:DescribeGlobalNetworks, networkmanager:GetTransitGatewayRegistrations, networkmanager:ListTagsFor	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon Managed Service for Prometheus AWS Audit Manager,,, (), AWS Device Farm, AWS Database Migration Service Amazon Elastic Compute Cloud AWS DMS(Amazon EC2 AWS Glue) AWS Directory Service,, , Amazon Lightsail,, Amazon, Amazon,, Amazon AWS IoT,, Amazon Route 53 Application Recovery Controller AWS Network Manager QuickSight, AWS Resource Access Manager Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) (Simple Storage Service (Amazon S3) y Amazon Timestream AWS Elemental MediaPackage Am.	15 de diciembre de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
Resource, quicksight:DescribeDashboard, quicksight:DescribeDashboardPermissions, quicksight:DescribeTemplate, quicksight:DescribeTemplatePermissions, quicksight:ListDashboards, quicksight:ListTemplates, ram:ListResources, route53-recovery-control-config:DescribeControlPanel, route53-recovery-control-config:ListControlPanels, route53-recovery-control-config:ListTagsForResource, route53resolver:GetResolverQueryLogConfigAssociation, route53resolver:ListResolverQueryLogConfigAssociations, s3:GetAccessPointForObjectLambda, s3:GetAccessPointPolicyForObjectLambda, s3:GetAccessPointPolicyStatusForObjectLambda, s3:GetMultiRegionAccessPoint, s3:ListAccessPointsForObjectLambda, s3:ListMultiRegionAccessPoints, timestream:DescribeEndpoints, transfer:DescribeConnector, transfer:ListConnectors, and transfer:ListTagsForResource		

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir cloudformation:ListStackResources and cloudformation:ListStacks	Esta política ahora permite devolver descripciones de todos los recursos de una AWS CloudFormation pila específica y devolver la información resumida de las pilas cuyo estado coincida con el especificado. StackStatusFilter	7 de noviembre de 2022
AWS_ConfigRole: añadir cloudformation:ListStackResources and cloudformation:ListStacks	Esta política ahora permite devolver las descripciones de todos los recursos de una AWS CloudFormation pila específica y devolver la información resumida de las pilas cuyo estado coincida con el especificado. StackStatusFilter	7 de noviembre de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir acm-pca:GetCertificateAuthorityCsr, acm-pca:ListCertificateAuthorities, acm-pca:ListTags, airflow:GetEnvironment, airflow:ListEnvironments, amplifyuibuilder:ListThemes, appconfig:ListConfigurationProfiles, appconfig:ListDeployments, appconfig:ListDeploymentStrategies, appconfig:ListEnvironments, appconfig:ListHostedConfigurationVersions, cassandra:Select, cloudwatch:DescribeAnomalyDetectors, cloudwatch:GetDashboard, cloudwatch:ListDashboards, connect:DescribePhoneNumber, connect:ListPhoneNumbers, connect:ListPhoneNumbersV2, connect:SearchAvailablePhoneNumbers, databrew:DescribeDataset, databrew:DescribeJob, databrew:DescribeProject, databrew:DescribeRecipe, databrew:DescribeRuleset, databrew:DescribeSchedule, databrew:ListDatasets, databrew:ListJobs, databrew:ListProjects, databrew:ListRecipes, databrew:ListRecipeVersi	Esta política ahora admite permisos adicionales para AWS Certificate Manager Amazon Managed Workflows for Apache Airflow, Amazon Keyspaces AWS Amplify AWS AppConfig, Amazon, Amazon Connect, CloudWatch Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) AWS Glue DataBrew, Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS), Amazon, Amazon Fraud Detector, Amazon FSx EventBridge, Amazon AWS Fault Injection Service Amazon GameLift Location Service, Amazon AWS IoT Lex, Amazon Lightsail, Amazon Pinpoint,,, Amazon, Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), AWS OpsWorks AWS Panorama AWS Resource Access Manager QuickSight Amazon AWS RoboMaker Rekognition AWS Resource Groups, Amazon Route 53, Amazon Simple Storage Service AWS Cloud Map(Amazon S3) y. AWS Security Token Service	19 de octubre de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
ons, databrew:ListRulesets, databrew:ListSchedules, ec2:DescribeRouteTables, eks:DescribeAddon, eks:DescribeIdentityProviderConfig, eks:ListAddons, eks:ListIdentityProviderConfigs, events:DescribeConnection, events:ListApiDestinations, events:ListConnections, fis:GetExperimentTemplate, fis:ListExperimentTemplates, frauddetector:GetRules, fsx:DescribeBackups, fsx:DescribeSnapshots, fsx:DescribeStorageVirtualMachines, gamelift:DescribeMatchmakingRuleSets, gamelift:DescribeVpcPeeringConnections, geo:ListGeofenceCollections, geo:ListPlaceIndexes, geo:ListRouteCalculators, geo:ListTrackers, iot:DescribeAccountAuditConfiguration, iot:DescribeAuthorizer, iot:DescribeDomainConfiguration, iot:DescribeMitigationAction, iot:ListAuthorizers, iot:ListDomainConfigurations, iot:ListMitigationActions, iotsitewise:DescribeAssetModel, iotsitewise:DescribeDashboard, iotsitewise:DescribeGateway, iotsitewise:DescribePortal, iotsitewise:DescribeProject, iotsite		

Cambio	Descripción	Fecha
wise:ListAssetModels, iotsitewise:ListDashboards, iotsitewise:ListGateways, iotsitewise:ListPortals, iotsitewise:ListProjectAssets, iotsitewise:ListProjects, iotsitewise:ListTagsForResource, iotwireless:GetServiceProfile, iotwireless:GetWirelessDevice, iotwireless:GetWirelessGatewayTaskDefinition, iotwireless:ListServiceProfiles, iotwireless:ListTagsForResource, iotwireless:ListWirelessDevices, iotwireless:ListWirelessGatewayTaskDefinitions, lex:DescribeBotVersion, lex:ListBotVersions, lightsail:GetContainerServices, lightsail:GetDistributions, lightsail:GetRelationalDatabase, lightsail:GetRelationalDatabaseParameters, mobiletargeting:GetApps, mobiletargeting:GetCampaign, mobiletargeting:GetSegment, mobiletargeting:GetSegments, opsworks:DescribeInstances, opsworks:DescribeTimeBasedAutoScaling, opsworks:DescribeVolumes, panorama:DescribeApplicationInstance, panorama:DescribeApplicationInstanceDetails, panorama:DescribePackage		

Cambio	Descripción	Fecha
, panorama:DescribePackageVersion, panorama:ListApplicationInstances, panorama:ListPackages, quicksight:ListDataSources, ram:ListResourceSharePermissions, rds:DescribeDBProxies, rds:DescribeGlobalClusters, rekognition:ListStreamProcessors, resource-groups:GetGroup, resource-groups:GetGroupConfiguration, resource-groups:GetGroupQuery, resource-groups:GetTags, resource-groups:ListGroupResources, resource-groups:ListGroups, robomaker:ListRobotApplications, robomaker:ListSimulationApplications, route53resolver:GetResolverDnssecConfig, route53resolver:ListResolverDnssecConfigs, s3:ListStorageLensConfigurations, schemas:GetResourcePolicy, servicediscovery:ListInstances, sts:GetCallerIdentity, synthetics:GetGroup, synthetics:ListAssociatedGroups, synthetics:ListGroupResources, and synthetics:ListGroups		

Cambio	Descripción	Fecha
AWS_ConfigRole: añadir acm-pca:GetCertificateAuthorityCsr, acm-pca:ListCertificateAuthorities, acm-pca:ListTags, airflow:GetEnvironment, airflow:ListEnvironments, amplifyuibuilder:ListThemes, appconfig:ListConfigurationProfiles, appconfig:ListDeployments, appconfig:ListDeploymentStrategies, appconfig:ListEnvironments, appconfig:ListHostedConfigurationVersions, cassandra:Select, cloudwatch:DescribeAnomalyDetectors, cloudwatch:GetDashboard, cloudwatch:ListDashboards, connect:DescribePhoneNumber, connect:ListPhoneNumbers, connect:ListPhoneNumbersV2, connect:SearchAvailablePhoneNumbers, databrew:DescribeDataset, databrew:DescribeJob, databrew:DescribeProject, databrew:DescribeRecipe, databrew:DescribeRuleset, databrew:DescribeSchedule, databrew:ListDatasets, databrew:ListJobs, databrew:ListProjects, databrew:ListRecipes, databrew:ListRecipeVersions, databrew:ListRulesets,	Esta política ahora admite permisos adicionales para AWS Certificate Manager Amazon Managed Workflows for Apache Airflow, Amazon Keyspaces AWS Amplify AWS AppConfig, Amazon, Amazon Connect, CloudWatch Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) AWS Glue DataBrew, Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS), Amazon, Amazon Fraud Detector, Amazon FSx EventBridge, Amazon AWS Fault Injection Service Amazon GameLift Location Service, Amazon AWS IoT Lex, Amazon Lightsail, Amazon Pinpoint,,, Amazon, Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), AWS OpsWorks AWS Panorama AWS Resource Access Manager QuickSight Amazon AWS RoboMaker Rekognition AWS Resource Groups, Amazon Route 53, Amazon Simple Storage Service AWS Cloud Map(Amazon S3) y. AWS Security Token Service	19 de octubre de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
databrew:ListSchedules, ec2:DescribeRouteTables, eks:DescribeAddon, eks:DescribeIdentityProviderConfig, eks:ListAddons, eks:ListIdentityProviderConfigs, events:DescribeConnection, events:ListApiDestinations, events:ListConnections, fis:GetExperimentTemplate, fis:ListExperimentTemplates, frauddetector:GetRules, fsx:DescribeBackups, fsx:DescribeSnapshots, fsx:DescribeStorageVirtualMachines, gamelift:DescribeMatchmakingRuleSets, gamelift:DescribeVpcPeeringConnections, geo:ListGeofenceCollections, geo:ListPlaceIndexes, geo:ListRouteCalculators, geo:ListTrackers, iot:DescribeAccountAuditConfiguration, iot:DescribeAuthorizer, iot:DescribeDomainConfiguration, iot:DescribeMitigationAction, iot:ListAuthorizers, iot:ListDomainConfigurations, iot:ListMitigationActions, iotsitewise:DescribeAssetModel, iotsitewise:DescribeDashboard, iotsitewise:DescribeGateway, iotsitewise:DescribePortal, iotsitewise:DescribeProject, iotsitewise:ListAssetModels, iotsit		

Cambio	Descripción	Fecha
ewise:ListDashboards, iotsitewise:ListGateways, iotsitewise:ListPortals, iotsitewise:ListProjectAssets, iotsitewise:ListProjects, iotsitewise:ListTagsForResource, iotwireless:GetServiceProfile, iotwireless:GetWirelessDevice, iotwireless:GetWirelessGatewayTaskDefinition, iotwireless:ListServiceProfiles, iotwireless:ListTagsForResource, iotwireless:ListWirelessDevices, iotwireless:ListWirelessGatewayTaskDefinitions, lex:DescribeBotVersion, lex:ListBotVersions, lightsail:GetContainerServices, lightsail:GetDistributions, lightsail:GetRelationalDatabase, lightsail:GetRelationalDatabaseParameters, mobiletargeting:GetApps, mobiletargeting:GetCampaign, mobiletargeting:GetSegment, mobiletargeting:GetSegments, opsworks:DescribeInstances, opsworks:DescribeTimeBasedAutoScaling, opsworks:DescribeVolumes, panorama:DescribeApplicationInstance, panorama:DescribeApplicationInstanceDetails, panorama:DescribePackage, panorama:Describe		

Cambio	Descripción	Fecha
PackageVersion, panorama:ListApplicationInstances, panorama:ListPackages, quicksight:ListDataSources, ram:ListResourceSharePermissions, rds:DescribeDBProxies, rds:DescribeGlobalClusters, rekognition:ListStreamProcessors, resource-groups:GetGroup, resource-groups:GetGroupConfiguration, resource-groups:GetGroupQuery, resource-groups:GetTags, resource-groups:ListGroupResources, resource-groups:ListGroups, robomaker:ListRobotApplications, robomaker:ListSimulationApplications, route53resolver:GetResolverDnssecConfig, route53resolver:ListResolverDnssecConfigs, s3:ListStorageLensConfigurations, schemas:GetResourcePolicy, servicediscovery:ListInstances, sts:GetCallerIdentity, synthetics:GetGroup, synthetics:ListAssociatedGroups, synthetics:ListGroupResources, and synthetics:ListGroups		

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir Glue::GetTable	Esta política ahora otorga permiso para recuperar la definición de AWS Glue tabla en un catálogo de datos para una tabla específica.	14 de septiembre de 2022
AWS_ConfigRole: añadir Glue::GetTable	Esta política ahora otorga permiso para recuperar la definición de AWS Glue tabla en un catálogo de datos para una tabla específica.	14 de septiembre de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir appconfig:ListApplications, appflow:DescribeConnectorProfiles, appsync:GetApiCache, autoscaling-plans:DescribeScalingPlanResources, autoscaling-plans:DescribeScalingPlans, autoscaling-plans:GetScalingPlanResourceForecastData, autoscaling:DescribeWarmPool, backup:DescribeFramework, backup:DescribeReportPlan, backup:ListFrameworks, backup:ListReportPlans, budgets:DescribeBudgetAction, budgets:DescribeBudgetActionsForAccount, budgets:DescribeBudgetActionsForBudget, budgets:ViewBudget, ce:GetAnomalyMonitors, ce:GetAnomalySubscriptions, cloud9:DescribeEnvironmentMemberships, cloud9:DescribeEnvironments, cloud9:ListEnvironments, cloud9:ListTagsForResource, cloudwatch:GetMetricStream, cloudwatch:ListMetricStreams, datasync:DescribeLocationFsxWindows, devops-guru:GetResourceCollection, ds:DescribeDirectories, ec2:DescribeTrafficMirr	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon AppFlow, Amazon CloudWatch RUM CloudWatch, Amazon CloudWatch Synthetics, Amazon Connect Customer Profiles, Amazon Connect Voice ID, Amazon DevOps Guru, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon EC2 Auto Scaling, Amazon EventBridge EMR, Amazon, Amazon Amazon FinSpace Schemas, Amazon GameLift Fraud Detector, EventBridge Amazon, Amazon Interactive Video Service (Amazon IVS), Amazon Managed Service para Apache Flink, EC2 Image Builder, Amazon Lex, Amazon Lightsail, Amazon Location Service, Amazon Lookout for Equipment, Amazon Lookout for Metrics, Amazon Lookout for Vision, Amazon Managed Blockchain, Amazon MQ, Amazon Nimble StudioAmazon Pinpoint, Amazon, Amazon, Amazon Route 53 Application Recovery Amazon Route 53 Resolver Controller, QuickSight Amazon Simple Storage Service (Amazon	7 de septiembre de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
orFilters, ec2:DescribeTrafficMirrorTargets, ec2:GetNetworkInsightsAccessScopeAnalysisFindings, ec2:GetNetworkInsightsAccessScopeContent, elasticmapreduce:DescribeStudio, elasticmapreduce:GetStudioSessionMapping, elasticmapreduce:ListStudios, elasticmapreduce:ListStudioSessionMappings, events:DescribeEndpoint, events:DescribeEventBus, events:DescribeRule, events:ListArchives, events:ListEndpoints, events:ListEventBuses, events:ListRules, events:ListTagsForResource, events:ListTargetsByRule, finspace:GetEnvironment, finspace:ListEnvironments, frauddetector:GetDetectors, frauddetector:GetDetectorVersion, frauddetector:GetEntityTypes, frauddetector:GetEventTypes, frauddetector:GetExternalModels, frauddetector:GetLabels, frauddetector:GetModels, frauddetector:GetOutcomes, frauddetector:GetVariables, frauddetector:ListTagsForResource, gamelift:DescribeAlias, gamelift:DescribeBuild, gamelift:DescribeFleetAttributes, gamelift:DescribeFleetCapacity, game	S3), Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), Amazon SimpleDB, Amazon Simple Email Service (Amazon SES), Amazon Timestream,,,,,,,,,,,,,,,, AWS AppConfig AWS AppSync AWS Auto Scaling AWS Backup AWS Budgets AWS Cost Explorer AWS Cloud9 AWS Directory Service AWS DataSync AWS Elemental MediaPackage AWS Glue AWS IoT AWS IoT Analytics AWS IoT Events AWS IoT SiteWise AWS IoT TwinMaker AWS Lake Formation AWS License Manager AWS Resilience Hub AWS Signer AWS Transfer Family	

Cambio	Descripción	Fecha
lift:DescribeFleetLocationAttributes, gamelift:DescribeFleetLocationCapacity, gamelift:DescribeFleetPortSettings, gamelift:DescribeGameServerGroup, gamelift:DescribeGameSessionQueues, gamelift:DescribeMatchmakingConfigurations, gamelift:DescribeMatchmakingRuleSets, gamelift:DescribeRuntimeConfiguration, gamelift:DescribeScript, gamelift:DescribeVpcPeeringAuthorizations, gamelift:ListAliases, gamelift:ListBuilds, gamelift:ListFleets, gamelift:ListGameServerGroups, gamelift:ListScripts, gamelift:ListTagsForResource, geo:ListMaps, glue:GetClassifier, glue:GetClassifiers, imagebuilder:GetContainerRecipe, imagebuilder:GetImage, imagebuilder:GetImagePipeline, imagebuilder:GetImageRecipe, imagebuilder:ListContainerRecipes, imagebuilder:ListImageBuildVersions, imagebuilder:ListImagePipelines, imagebuilder:ListImageRecipes, imagebuilder:ListImages, iot:DescribeCertificate, iot:DescribeDimension, iot:DescribeRoleAlias, iot:Desc		

Cambio	Descripción	Fecha
ribeSecurityProfile, iot:Get Policy, iot:GetTopicRule, iot :GetTopicRuleDestination, iot:ListCertificates, iot:List Dimensions, iot:ListPolicies , iot:ListRoleAliases, iot:Li stSecurityProfiles, iot:List SecurityProfilesForTarget, i ot:ListTagsForResource, iot: ListTargetsForSecurityProfi le, iot:ListTopicRuleDestina tions, iot:ListTopicRules, io t:ListV2LoggingLevels, iot:V alidateSecurityProfileBehav iors, iotanalytics:DescribeC hannel, iotanalytics:Describ eDataset, iotanalytics:Descr ibeDatastore, iotanalytics:D escribePipeline, iotanalytic s:ListChannels, iotanalytics :ListDatasets, iotanalytics: ListDatastores, iotanalytics :ListPipelines, iotanalytics :ListTagsForResource, ioteve nts:DescribeAlarmModel, iote vents:DescribeDetectorModel , iotevents:DescribeInput, io tevents:ListAlarmModels, iot events:ListDetectorModels, i otevents:ListInputs, ioteven ts:ListTagsForResource, iots itewise:DescribeAccessPolic y, iotsitewise:DescribeAsset , iotsitewise:ListAccessPoli cies, iotsitewise:ListAssets		

Cambio	Descripción	Fecha
, iottwinmaker:GetEntity, iottwinmaker:GetScene, iottwinmaker:GetWorkspace, iottwinmaker:ListEntities, iottwinmaker:ListScenes, iottwinmaker:ListTagsForResource, iottwinmaker:ListWorkspaces, ivs:GetPlaybackKeyPair, ivs:GetRecordingConfiguration, ivs:GetStreamKey, ivs:ListChannels, ivs:ListPlaybackKeyPairs, ivs:ListRecordingConfigurations, ivs:ListStreamKeys, ivs:ListTagsForResource, kinesisanalytics:ListApplications, lakeformation:DescribeResource, lakeformation:GetDataLakeSettings, lakeformation:ListPermissions, lakeformation:ListResources, lex:DescribeBot, lex:DescribeBotAlias, lex:DescribeResourcePolicy, lex:ListBotAliases, lex:ListBotLocales, lex:ListBots, lex:ListTagsForResource, license-manager:GetGrant, license-manager:GetLicense, license-manager:ListDistributedGrants, license-manager:ListLicenses, license-manager:ListReceivedGrants, lightsail:GetAlarms, lightsail:GetBuckets, lightsail:GetCertificates, lightsail:GetDisk, lightsail:GetDisks, lightsail:Ge		

Cambio	Descripción	Fecha
tInstance, lightsail:GetInst ances, lightsail:GetKeyPair, lightsail:GetLoadBalancer, l ightsail:GetLoadBalancers, l ightsail:GetLoadBalancerTls Certificates, lightsail:GetS taticIp, lightsail:GetStaticIps, lookoutequipment:Descri beInferenceScheduler, lookoutequipment:ListTag sForResource, lookoutmetrics :DescribeAlert, lookoutmetri cs:DescribeAnomalyDetector, lookoutmetrics:ListAlerts, l ookoutmetrics:ListAnomalyDe tectors, lookoutmetrics:List MetricSets, lookoutmetrics:L istTagsForResource, lookoutv ision:DescribeProject, looko utvision:ListProjects, manag edblockchain:GetMember, managedblockchain:GetN etwork, managedbloc kchain:GetNode, man agedblockchain:ListInvitati ons, managedblockch ain:ListMembers, ma nagedblockchain:ListNodes, mediapackage-vod:De scribePackagingGroup, mediapackage-vod:ListPac kagingGroups, media package-vod:ListTagsForReso urce, mobiletargeting:GetInA ppTemplate, mobiletargeting:		

Cambio	Descripción	Fecha
ListTemplates, mq:DescribeBroker, mq:ListBrokers, nimble:GetLaunchProfile, nimble:GetLaunchProfileDetails, nimble:GetStreamingImage, nimble:GetStudio, nimble:GetStudioComponent, nimble:ListLaunchProfiles, nimble:ListStreamingImages, nimble:ListStudioComponents, nimble:ListStudios, profile:GetDomain, profile:GetIntegration, profile:GetProfileObjectType, profile:ListDomains, profile:ListIntegrations, profile:ListProfileObjectTypes, profile:ListTagsForResource, quicksight:DescribeAnalysis, quicksight:DescribeAnalysisPermissions, quicksight:DescribeDataSet, quicksight:DescribeDataSetPermissions, quicksight:DescribeTheme, quicksight:DescribeThemePermissions, quicksight:ListAnalyses, quicksight:ListDataSets, quicksight:ListThemes, resiliencehub:DescribeApp, resiliencehub:DescribeAppVersionTemplate, resiliencehub:DescribeResiliencyPolicy, resiliencehub:ListApps, resiliencehub:ListAppVersionResourceMappings, resiliencehub:ListResiliencyPolicies,		

Cambio	Descripción	Fecha
route53-recovery-readiness:GetCell, route53-recovery-readiness:GetReadinessCheck, route53-recovery-readiness:GetRecoveryGroup, route53-recovery-readiness:GetResourceSet, route53-recovery-readiness:ListCells, route53-recovery-readiness:ListReadinessChecks, route53-recovery-readiness:ListRecoveryGroups, route53-recovery-readiness:ListResourceSets, route53resolver:GetFirewallDomainList, route53resolver:GetFirewallRuleGroup, route53resolver:GetFirewallRuleGroupAssociation, route53resolver:GetResolverQueryLogConfig, route53resolver:ListFirewallDomainLists, route53resolver:ListFirewallDomains, route53resolver:ListFirewallRuleGroupAssociations, route53resolver:ListFirewallRuleGroups, route53resolver:ListFirewallRules, route53resolver:ListResolverQueryLogConfigs, rum:GetAppMonitor, rum:GetAppMonitorData, rum:ListAppMonitors, rum:ListTagsForResource, s3-outposts:GetAccessPoint, s3-outposts:GetAccessPo		

Cambio	Descripción	Fecha
intPolicy, s3-outposts:GetBucket, s3-outposts:GetBucketPolicy, s3-outposts:GetBucketTagging, s3-outposts:GetLifecycleConfiguration, s3-outposts:ListAccessPoints, s3-outposts:ListEndpoints, s3-outposts:ListRegionalBuckets, schemas:DescribeDiscoverer, schemas:DescribeRegistry, schemas:DescribeSchema, schemas:ListDiscoverers, schemas:ListRegistries, schemas:ListSchemas, sdb:GetAttributes, sdb:ListDomains, ses:ListEmailTemplates, ses:ListReceiptFilters, ses:ListReceiptRuleSets, ses:ListTemplates, signer:GetSigningProfile, signer:ListProfilePermissions, signer:ListSigningProfiles, synthetics:DescribeCanaries, synthetics:DescribeCanariesLastRun, synthetics:DescribeRuntimeVersions, synthetics:GetCanary, synthetics:GetCanaryRuns, synthetics:ListTagsForResource, timestream:DescribeDatabase, timestream:DescribeTable, timestream:ListDatabases, timestream:ListTables, timestream:ListTagsForResource, transfer:DescribeServer, transfer:DescribeUs		

Cambio	Descripción	Fecha
er, transfer:DescribeWorkflow, transfer:ListServers, transfer:ListUsers, transfer:ListWorkflows, voiceid:DescribeDomain, and voiceid:ListTagsForResource		

Cambio	Descripción	Fecha
AWS_ConfigRole: añadir appconfig:ListApplications, appflow:DescribeConnectorProfiles, appsync:GetApiCache, autoscaling-plans:DescribeScalingPlanResources, autoscaling-plans:DescribeScalingPlans, autoscaling-plans:GetScalingPlanResourceForecastData, autoscaling:DescribeWarmPool, backup:DescribeFramework, backup:DescribeReportPlan, backup:ListFrameworks, backup:ListReportPlans, budgets:DescribeBudgetAction, budgets:DescribeBudgetActionsForAccount, budgets:DescribeBudgetActionsForBudget, budgets:ViewBudget, ce:GetAnomalyMonitors, ce:GetAnomalySubscriptions, cloud9:DescribeEnvironmentMemberships, cloud9:DescribeEnvironments, cloud9:ListEnvironments, cloud9:ListTagsForResource, cloudwatch:GetMetricStream, cloudwatch:ListMetricStreams, datasync:DescribeLocationFsxWindows, devops-guru:GetResourceCollection, ds:DescribeDirectories, ec2:DescribeTrafficMirrorTargets,	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon AppFlow, Amazon CloudWatch RUM CloudWatch, Amazon CloudWatch Synthetics, Amazon Connect Customer Profiles, Amazon Connect Voice ID, Amazon DevOps Guru, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon EC2 Auto Scaling, Amazon EventBridge EMR, Amazon, Amazon Amazon FinSpace Schemas, Amazon GameLift Fraud Detector, EventBridge Amazon, Amazon Interactive Video Service (Amazon IVS), Amazon Managed Service para Apache Flink, EC2 Image Builder, Amazon Lex, Amazon Lightsail, Amazon Location Service, Amazon Lookout for Equipment, Amazon Lookout for Metrics, Amazon Lookout for Vision, Amazon Managed Blockchain, Amazon MQ, Amazon Nimble StudioAmazon Pinpoint, Amazon, Amazon, Amazon Route 53 Application Recovery Amazon Route 53 Resolver Controller, QuickSight Amazon Simple Storage Service (Amazon	7 de septiembre de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
ec2:GetNetworkInsightsAccessScopeAnalysisFindings, ec2:GetNetworkInsightsAccessScopeContent, elasticmapreduce:DescribeStudio, elasticmapreduce:GetStudioSessionMapping, elasticmapreduce:ListStudios, elasticmapreduce:ListStudioSessionMappings, events:DescribeEndpoint, events:DescribeEventBus, events:DescribeRule, events:ListArchives, events:ListEndpoints, events:ListEventBuses, events:ListRules, events:ListTagsForResource, events:ListTargetsByRule, finspace:GetEnvironment, finspace:ListEnvironments, frauddetector:GetDetectors, frauddetector:GetDetectorVersion, frauddetector:GetEntityTypes, frauddetector:GetEventTypes, frauddetector:GetExternalModels, frauddetector:GetLabels, frauddetector:GetModels, frauddetector:GetOutcomes, frauddetector:GetVariables, frauddetector:ListTagsForResource, gamelift:DescribeAlias, gamelift:DescribeBuild, gamelift:DescribeFleetAttributes, gamelift:DescribeFleetCapacity, gamelift:DescribeFleetLocationAttributes, gamel	S3), Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), Amazon SimpleDB, Amazon Simple Email Service (Amazon SES), Amazon Timestream,,,,,,,,,,,,,,,, AWS AppConfig AWS AppSync AWS Auto Scaling AWS Backup AWS Budgets AWS Cost Explorer AWS Cloud9 AWS Directory Service AWS DataSync AWS Elemental MediaPackage AWS Glue AWS IoT AWS IoT Analytics AWS IoT Events AWS IoT SiteWise AWS IoT TwinMaker AWS Lake Formation AWS License Manager AWS Resilience Hub AWS Signer AWS Transfer Family	

Cambio	Descripción	Fecha
ift:DescribeFleetLocationCapacity, gamelift:DescribeFleetPortSettings, gamelift:DescribeGameServerGroup, gamelift:DescribeGameSessionQueues, gamelift:DescribeMatchmakingConfigurations, gamelift:DescribeMatchmakingRuleSets, gamelift:DescribeRuntimeConfiguration, gamelift:DescribeScript, gamelift:DescribeVpcPeeringAuthorizations, gamelift:ListAliases, gamelift:ListBuilds, gamelift:ListFleets, gamelift:ListGameServerGroups, gamelift:ListScripts, gamelift:ListTagsForResource, geo:ListMaps, glue:GetClassifier, glue:GetClassifiers, imagebuilder:GetContainerRecipe, imagebuilder:GetImage, imagebuilder:GetImagePipeline, imagebuilder:GetImageRecipe, imagebuilder:ListContainerRecipes, imagebuilder:ListImageBuildVersions, imagebuilder:ListImagePipelines, imagebuilder:ListImageRecipes, imagebuilder:ListImages, iot:DescribeCertificate, iot:DescribeDimension, iot:DescribeRoleAlias, iot:DescribeSecurityProfile, iot:GetPolicy, iot:GetTopicRule, iot:GetTopicRuleDestination		

Cambio	Descripción	Fecha
, iot:ListCertificates, iot:ListDimensions, iot:ListPolicies, iot:ListRoleAliases, iot:ListSecurityProfiles, iot:ListSecurityProfilesForTarget, iot:ListTagsForResource, iot:ListTargetsForSecurityProfile, iot:ListTopicRuleDestinations, iot:ListTopicRules, iot:ListV2LoggingLevels, iot:ValidateSecurityProfileBehaviors, iotanalytics:DescribeChannel, iotanalytics:DescribeDataset, iotanalytics:DescribeDatastore, iotanalytics:DescribePipeline, iotanalytics:ListChannels, iotanalytics:ListDatasets, iotanalytics:ListDatastores, iotanalytics:ListPipelines, iotanalytics:ListTagsForResource, iotevents:DescribeAlarmModel, iotevents:DescribeDetectorModel, iotevents:DescribeInput, iotevents:ListAlarmModels, iotevents:ListDetectorModels, iotevents:ListInputs, iotevents:ListTagsForResource, iotsitewise:DescribeAccessPolicy, iotsitewise:DescribeAsset, iotsitewise:ListAccessPolicies, iotsitewise:ListAssets, iottwinmaker:GetEntity, iottwinmaker:GetScene, iottwinmaker:GetWorkspace, iottwi		

Cambio	Descripción	Fecha
nmaker:ListEntities, iottwin maker:ListScenes, iottwinmak er:ListTagsForResource, iott winmaker:ListWorkspaces, ivs:GetPlaybackKeyPair, ivs:GetRecordingConfigura tion, ivs:GetStreamKey, ivs:ListChannels, ivs:Li stPlaybackKeyPairs, ivs:List RecordingConfigurations, ivs:ListStreamKeys, iv s:ListTagsForResource, kines isanalytics:ListApplications, lakeformation:DescribeRes ource, lakeformation:GetData LakeSettings, lakeformation: ListPermissions, lakeformati on:ListResources, lex:Descri beBot, lex:DescribeBotAlias, lex:DescribeResourcePolicy, lex:ListBotAliases, lex:List BotLocales, lex:ListBots, lex :ListTagsForResource, licens e-manager:GetGrant, license-manager:GetLicense, license-manager:ListDistributedGran ts, license-manager:ListLice nses, license-manager:ListRe ceivedGrants, lightsail:GetA larms, lightsail:GetBuckets, lightsail:GetCertificates, l ightsail:GetDisk, lightsail: GetDisks, lightsail:GetInsta nce, lightsail:GetInstances, lightsail:GetKeyPair, lights		

Cambio	Descripción	Fecha
ail:GetLoadBalancer, lightsail:GetLoadBalancers, lightsail:GetLoadBalancerTlsCertificates, lightsail:GetStaticIp, lightsail:GetStaticIps, lookoutequipment:DescribeInferenceScheduler, lookoutequipment:ListTagsForResource, lookoutmetrics:DescribeAlert, lookoutmetrics:DescribeAnomalyDetector, lookoutmetrics:ListAlerts, lookoutmetrics:ListAnomalyDetectors, lookoutmetrics:ListMetricSets, lookoutmetrics:ListTagsForResource, lookoutvision:DescribeProject, lookoutvision:ListProjects, managedblockchain:GetMember, managedblockchain:GetNetwork, managedblockchain:GetNode, managedblockchain:ListInvitations, managedblockchain:ListMembers, managedblockchain:ListNodes, mediapackage-vod:DescribePackagingGroup, mediapackage-vod:ListPackagingGroups, mediapackage-vod:ListTagsForResource, mobiletargeting:GetInAppTemplate, mobiletargeting:ListTemplates, mq:DescribeBroker, mq:ListBrokers, nimble:GetLaunchProfile,		

Cambio	Descripción	Fecha
nimble:GetLaunchProfileDetails, nimble:GetStreamingImage, nimble:GetStudio, nimble:GetStudioComponent, nimble:ListLaunchProfiles, nimble:ListStreamingImages, nimble:ListStudioComponents, nimble:ListStudios, profile:GetDomain, profile:GetIntegration, profile:GetProfileObjectType, profile:ListDomains, profile:ListIntegrations, profile:ListProfileObjectTypes, profile:ListTagsForResource, quicksight:DescribeAnalysis, quicksight:DescribeAnalysisPermissions, quicksight:DescribeDataSet, quicksight:DescribeDataSetPermissions, quicksight:DescribeTheme, quicksight:DescribeThemePermissions, quicksight:ListAnalyses, quicksight:ListDataSets, quicksight:ListThemes, resiliencehub:DescribeApp, resiliencehub:DescribeAppVersionTemplate, resiliencehub:DescribeResiliencyPolicy, resiliencehub:ListApps, resiliencehub:ListAppVersionResourceMappings, resiliencehub:ListResiliencyPolicies, route53-recovery-readiness:GetCell, route53-recovery-readiness:GetRead		

Cambio	Descripción	Fecha
inessCheck, route53-recovery-readiness:GetRecoveryGroup, route53-recovery-readiness:GetResourceSet, route53-recovery-readiness:ListCells, route53-recovery-readiness:ListReadinessChecks, route53-recovery-readiness:ListRecoveryGroups, route53-recovery-readiness:ListResourceSets, route53resolver:GetFirewallDomainList, route53resolver:GetFirewallRuleGroup, route53resolver:GetFirewallRuleGroupAssociation, route53resolver:GetResolverQueryLogConfig, route53resolver:ListFirewallDomainLists, route53resolver:ListFirewallDomains, route53resolver:ListFirewallRuleGroupAssociations, route53resolver:ListFirewallRuleGroups, route53resolver:ListFirewallRules, route53resolver:ListResolverQueryLogConfigs, rum:GetAppMonitor, rum:GetAppMonitorData, rum:ListAppMonitors, rum:ListTagsForResource, s3-outposts:GetAccessPoint, s3-outposts:GetAccessPointPolicy, s3-outposts:GetBucket, s3-outposts:GetBucketPolicy, s3-outposts:GetBucketTagging, s3-outposts:GetL		

Cambio	Descripción	Fecha
ifecycleConfiguration, s3-outposts:ListAccessPoints, s3-outposts:ListEndpoints, s3-outposts:ListRegionalBuckets, schemas:DescribeDiscoverer, schemas:DescribeRegistry, schemas:DescribeSchema, schemas:ListDiscoverers, schemas:ListRegistries, schemas:ListSchemas, sdb:GetAttributes, sdb:ListDomains, ses:ListEmailTemplates, ses:ListReceiptFilters, ses:ListReceiptRuleSets, ses:ListTemplates, signer:GetSigningProfile, signer:ListProfilePermissions, signer:ListSigningProfiles, synthetics:DescribeCanaries, synthetics:DescribeCanariesLastRun, synthetics:DescribeRuntimeVersions, synthetics:GetCanary, synthetics:GetCanaryRuns, synthetics:ListTagsForResource, timestream:DescribeDatabase, timestream:DescribeTable, timestream:ListDatabases, timestream:ListTables, timestream:ListTagsForResource, transfer:DescribeServer, transfer:DescribeUser, transfer:DescribeWorkflow, transfer:ListServers, transfer:ListUsers, transfer:		

Cambio	Descripción	Fecha
ListWorkflows, voiceid:DescribeDomain, and voiceid:ListTagsForResource		

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir airflow:ListTagsForResource, iot:ListCustomMetrics, iot:DescribeCustomMetric, appstream:DescribeDirectoryConfigs, appstream:ListTagsForResource, codeguru-reviewer:DescribeRepositoryAssociation, codeguru-reviewer:ListRepositoryAssociations, healthlake:ListFHIRDatastores, healthlake:DescribeFHIRDatastore, healthlake:ListTagsForResource, kinesisvideo:DescribeStream, kinesisvideo:ListStreams, kinesisvideo:ListTagsForStream, kinesisvideo:DescribeSignalingChannel, kinesisvideo:ListTagsForResource, kinesisvideo:ListSignalingChannels, route53-recovery-control-config:DescribeCluster, route53-recovery-control-config:DescribeRoutingControl, route53-recovery-control-config:DescribeSafetyRule, route53-recovery-control-config:ListClusters, route53-recovery-control-config:ListRoutingControls, route53-recovery-control-config:ListSafetyRules, devicefarm:GetTestGridProject,	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon Managed Workflows para Apache Airflow, Amazon AppStream 2.0 AWS IoT, Amazon CodeGuru Reviewer AWS HealthLake, Amazon Kinesis Video Streams, Amazon Route 53 Application Recovery Controller AWS Device Farm, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon AWS Identity and Access Management Pinpoint (IAM), Amazon y Amazon Logs. GuardDuty CloudWatch	1 de febrero de 2023

Cambio	Descripción	Fecha
devicefarm:ListTestGridProjects, ec2:DescribeCapacityReservationFleets, ec2:DescribeIpamPools, ec2:DescribeIpams, ec2:GetInstanceTypesFromInstanceRequirement, mobiletargeting:GetApplicationSettings, mobiletargeting:ListTagsForResource, ecr:BatchGetRepositoryScanningConfiguration, iam:ListServerCertificates, guardduty:ListPublishingDestinations, guardduty:DescribePublishingDestination, logs:GetLogDelivery, and logs:ListLogDeliveries		

Cambio	Descripción	Fecha
AWS_ConfigRole: añadir airflow:ListTagsForResource, iot:ListCustomMetrics, iot:DescribeCustomMetric, appstream:DescribeDirectoryConfigs, appstream:ListTagsForResource, codeguru-reviewer:DescribeRepositoryAssociation, codeguru-reviewer:ListRepositoryAssociations, healthlake:ListFHIRDatastores, healthlake:DescribeFHIRDatastore, healthlake:ListTagsForResource, kinesisvideo:DescribeStream, kinesisvideo:ListStreams, kinesisvideo:ListTagsForStream, kinesisvideo:DescribeSignalingChannel, kinesisvideo:ListTagsForResource, kinesisvideo:ListSignalingChannels, route53-recovery-control-config:DescribeCluster, route53-recovery-control-config:DescribeRoutingControl, route53-recovery-control-config:DescribeSafetyRule, route53-recovery-control-config:ListClusters, route53-recovery-control-config:ListRoutingControls, route53-recovery-control-config:ListSafetyRules, devicefarm:GetTestGridProject, devicefar	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon Managed Workflows para Apache Airflow, Amazon AppStream 2.0 AWS IoT, Amazon CodeGuru Reviewer AWS HealthLake, Amazon Kinesis Video Streams, Amazon Route 53 Application Recovery Controller AWS Device Farm, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon AWS Identity and Access Management Pinpoint (IAM), Amazon y Amazon Logs. GuardDuty CloudWatch	1 de febrero de 2023

Cambio	Descripción	Fecha
m:ListTestGridProjects, ec2:DescribeCapacityReservationFleets, ec2:DescribeIpamPools, ec2:DescribeIpams, ec2:GetInstanceTypesFromInstanceRequirement, mobiletargeting:GetApplicationSettings, mobiletargeting:ListTagsForResource, ecr:BatchGetRepositoryScanningConfiguration, iam:ListServerCertificates, guardduty:ListPublishingDestinations, guardduty:DescribePublishingDestination, logs:GetLogDelivery, and logs:ListLogDeliveries		
ConfigConformsServiceRolePolicy: actualizar config:DescribeConfigRules	Como práctica recomendada de seguridad, ahora esta política elimina el permiso amplio en el nivel de los recursos para `config:DescribeConfigRules` .	12 de enero de 2023

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir APS:DescribeRuleGroupsNamespace, APS:DescribeWorkspace, APS:ListWorkspaces, auditmanager:GetAssessment, auditmanager:ListAssessments, devicefarm:GetNetworkProfile, AWS Transfer Family devicefarm:GetProject, devicefarm:ListNetworkProfiles, devicefarm:ListTagsForResource, dms:DescribeEndpoints, ds:ListTagsForResource, ec2:DescribeTags, ec2:DescribeTrafficMirrorSessions, ec2:DescribeTrafficMirrorTargets, ec2:GetIpamPoolAllocations, ec2:GetIpamPoolCidrs, glue:GetMLTransform, glue:GetMLTransforms, glue:ListMLTransforms, iot:DescribeScheduledAudit, iot:ListScheduledAudits, ivs:GetChannel, lightsail:GetRelationalDatabases, mediapackage-vod:DescribePackagingConfiguration, mediapackage-vod:ListPackagingConfigurations, networkmanager:DescribeGlobalNetworks, networkmanager:GetTransitGatewayRegistrat	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon Managed Service for Prometheus AWS Audit Manager,,, (), AWS Device Farm, AWS Database Migration Service Amazon Elastic Compute Cloud AWS DMS(Amazon EC2 AWS Glue) AWS Directory Service,, , Amazon Lightsail,, Amazon, Amazon,, Amazon AWS IoT,, Amazon Route 53 Application Recovery Controller AWS Network Manager QuickSight, AWS Resource Access Manager Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) (Simple Storage Service (Amazon S3) y Amazon Timestream AWS Elemental MediaPackage Am.	15 de diciembre de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
ions, networkmanager:ListTagsForResource, quicksight:DescribeDashboard, quicksight:DescribeDashboardPermissions, quicksight:DescribeTemplate, quicksight:DescribeTemplatePermissions, quicksight:ListDashboards, quicksight:ListTemplates, ram:ListResources, route53-recovery-control-config:DescribeControlPanel, route53-recovery-control-config:ListControlPanels, route53-recovery-control-config:ListTagsForResource, route53resolver:GetResolverQueryLogConfigAssociation, route53resolver:ListResolverQueryLogConfigAssociations, s3:GetAccessPointForObjectLambda, s3:GetAccessPointPolicyForObjectLambda, s3:GetAccessPointPolicyStatusForObjectLambda, s3:GetMultiRegionAccessPoint, s3:ListAccessPointsForObjectLambda, s3:ListMultiRegionAccessPoints, timestream:DescribeEndpoints, transfer:DescribeConnector, transfer:ListConnectors, and transfer:ListTagsForResource		

Cambio	Descripción	Fecha
AWS_ConfigRole: añadir APS:DescribeRuleGroupsNamespace, APS:DescribeWorkspace, APS:ListWorkspaces, auditmanager:GetAssessment, auditmanager:ListAssessments, devicefarm:GetNetworkProfile, devicefarm:GetProject, devicefarm:ListNetworkProfiles, devicefarm:ListTagsForResource, dms:DescribeEndpoints, ds:ListTagsForResource, ec2:DescribeTags, ec2:DescribeTrafficMirrorSessions, ec2:DescribeTrafficMirrorTargets, ec2:GetIpamPoolAllocations, ec2:GetIpamPoolCidrs, glue:GetMLTransform, glue:GetMLTransforms, glue:ListMLTransforms, iot:DescribeScheduledAudit, iot:ListScheduledAudits, ivs:GetChannel, lightsail:GetRelationalDatabases, mediapackage-vod:DescribePackagingConfiguration, mediapackage-vod:ListPackagingConfigurations, networkmanager:DescribeGlobalNetworks, networkmanager:GetTransitGatewayRegistrations, networkmanager:ListTa	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon Managed Service for Prometheus AWS Audit Manager,,, (), AWS Device Farm, AWS Database Migration Service Amazon Elastic Compute Cloud AWS DMS(Amazon EC2 AWS Glue) AWS Directory Service,, , Amazon Lightsail,, Amazon, Amazon,, Amazon AWS IoT,, Amazon Route 53 Application Recovery Controller AWS Network Manager QuickSight, AWS Resource Access Manager Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) (Simple Storage Service (Amazon S3) y Amazon Timestream AWS Elemental MediaPackage Am.	15 de diciembre de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
gsForResource, quicksight:DescribeDashboard, quicksight:DescribeDashboardPermissions, quicksight:DescribeTemplate, quicksight:DescribeTemplatePermissions, quicksight:ListDashboards, quicksight:ListTemplates, ram:ListResources, route53-recovery-control-config:DescribeControlPanel, route53-recovery-control-config:ListControlPanels, route53-recovery-control-config:ListTagsForResource, route53resolver:GetResolverQueryLogConfigAssociation, route53resolver:ListResolverQueryLogConfigAssociations, s3:GetAccessPointForObjectLambda, s3:GetAccessPointPolicyForObjectLambda, s3:GetAccessPointPolicyStatusForObjectLambda, s3:GetMultiRegionAccessPoint, s3:ListAccessPointsForObjectLambda, s3:ListMultiRegionAccessPoints, timestream:DescribeEndpoints, transfer:DescribeConnector, transfer:ListConnectors, and transfer:ListTagsForResource		

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir cloudformation:ListStackResources and cloudformation:ListStacks	Esta política ahora permite devolver descripciones de todos los recursos de una AWS CloudFormation pila específica y devolver la información resumida de las pilas cuyo estado coincida con el especificado. StackStatusFilter	7 de noviembre de 2022
AWS_ConfigRole: añadir cloudformation:ListStackResources and cloudformation:ListStacks	Esta política ahora permite devolver las descripciones de todos los recursos de una AWS CloudFormation pila específica y devolver la información resumida de las pilas cuyo estado coincida con el especificado. StackStatusFilter	7 de noviembre de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir acm-pca:GetCertificateAuthorityCsr, acm-pca:ListCertificateAuthorities, acm-pca:ListTags, airflow:GetEnvironment, airflow:ListEnvironments, amplifyuibuilder:ListThemes, appconfig:ListConfigurationProfiles, appconfig:ListDeployments, appconfig:ListDeploymentStrategies, appconfig:ListEnvironments, appconfig:ListHostedConfigurationVersions, cassandra:Select, cloudwatch:DescribeAnomalyDetectors, cloudwatch:GetDashboard, cloudwatch:ListDashboards, connect:DescribePhoneNumber, connect:ListPhoneNumbers, connect:ListPhoneNumbersV2, connect:SearchAvailablePhoneNumbers, databrew:DescribeDataset, databrew:DescribeJob, databrew:DescribeProject, databrew:DescribeRecipe, databrew:DescribeRuleset, databrew:DescribeSchedule, databrew:ListDatasets, databrew:ListJobs, databrew:ListProjects, databrew:ListRecipes, databrew:ListRecipeVers	Esta política ahora admite permisos adicionales para AWS Certificate Manager Amazon Managed Workflows for Apache Airflow, Amazon Keyspaces AWS Amplify AWS AppConfig, Amazon, Amazon Connect, CloudWatch Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) AWS Glue DataBrew, Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS), Amazon, Amazon Fraud Detector, Amazon FSx EventBridge, Amazon AWS Fault Injection Service Amazon GameLift Location Service, Amazon AWS IoT Lex, Amazon Lightsail, Amazon Pinpoint,,, Amazon, Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), AWS OpsWorks AWS Panorama AWS Resource Access Manager QuickSight Amazon AWS RoboMaker Rekognition AWS Resource Groups, Amazon Route 53, Amazon Simple Storage Service AWS Cloud Map(Amazon S3) y. AWS Security Token Service	19 de octubre de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
ions, databrew:ListRulesets, databrew:ListSchedules, ec2:DescribeRouteTables, eks:DescribeAddon, eks:DescribeIdentityProviderConfig, eks:ListAddons, eks:ListIdentityProviderConfigs, events:DescribeConnection, events:ListApiDestinations, events:ListConnections, fis:GetExperimentTemplate, fis:ListExperimentTemplates, frauddetector:GetRules, fsx:DescribeBackups, fsx:DescribeSnapshots, fsx:DescribeStorageVirtualMachines, gamelift:DescribeMatchmakingRuleSets, gamelift:DescribeVpcPeeringConnections, geo:ListGeofenceCollections, geo:ListPlaceIndexes, geo:ListRouteCalculators, geo:ListTrackers, iot:DescribeAccountAuditConfiguration, iot:DescribeAuthorizer, iot:DescribeDomainConfiguration, iot:DescribeMitigationAction, iot:ListAuthorizers, iot:ListDomainConfigurations, iot:ListMitigationActions, iotsitewise:DescribeAssetModel, iotsitewise:DescribeDashboard, iotsitewise:DescribeGateway, iotsitewise:DescribePortal, iotsitewi		

Cambio	Descripción	Fecha
se:DescribeProject, iotsite wise:ListAssetModels, iotsitewi se:ListDashboards, iotsitew ise:ListGateways, iotsitewi se:ListPortals, iotsitewise :ListProjectAssets, iotsitewi se:ListProjects, iotsitewis e:ListTagsForResource, iotwireless:GetServiceProfi le, iotwireless:GetWireless Device, iotwireless:GetWire lessGatewayTaskDefinition, iotwireless:ListServiceProf iles, iotwireless:ListTagsF orResource, iotwireless:Lis tWirelessDevices, iotwirele ss:ListWirelessGatewayTaskD efinitions, lex:DescribeBot Version, lex:ListBotVersions, lightsail:GetContainerServices, lightsail:GetDistributions, lightsail:GetRelationalDat abase, lightsail:GetRelatio nalDatabaseParameters, mobiletargeting:GetApps, mobiletargeting:GetCampaign , mobiletargeting:GetSegmen t, mobiletargeting:Ge tSegments, opsworks:Describ eInstances, opsworks:Descri beTimeBasedAutoScaling, opsworks:DescribeVolumes, panorama:DescribeApplication Instance, panorama:Describe ApplicationInstanceDetails,		

Cambio	Descripción	Fecha
panorama:DescribePackage, panorama:DescribePackageVersion, panorama:ListApplicationInstances, panorama:ListPackages, quicksight:ListDataSources, ram:ListResourceSharePermissions, rds:DescribeDBProxies, rds:DescribeGlobalClusters, rekognition:ListStreamProcessors, resource-groups:GetGroup, resource-groups:GetGroupConfiguration, resource-groups:GetGroupQuery, resource-groups:GetTags, resource-groups:ListGroupResources, resource-groups:ListGroups, robomaker:ListRobotApplications, robomaker:ListSimulationApplications, route53resolver:GetResolverDnssecConfig, route53resolver:ListResolverDnssecConfigs, s3:ListStorageLensConfigurations, schemas:GetResourcePolicy, servicediscovery:ListInstances, sts:GetCallerIdentity, synthetics:GetGroup, synthetics:ListAssociatedGroups, synthetics:ListGroupResources, and synthetics:ListGroups		

Cambio	Descripción	Fecha
AWS_ConfigRole: añadir acm-pca:GetCertificateAuthorityCsr, acm-pca:ListCertificateAuthorities, acm-pca:ListTags, airflow:GetEnvironment, airflow:ListEnvironments, amplifyuibuilder:ListThemes, appconfig:ListConfigurationProfiles, appconfig:ListDeployments, appconfig:ListDeploymentStrategies, appconfig:ListEnvironments, appconfig:ListHostedConfigurationVersions, cassandra:Select, cloudwatch:DescribeAnomalyDetectors, cloudwatch:GetDashboard, cloudwatch:ListDashboards, connect:DescribePhoneNumber, connect:ListPhoneNumbers, connect:ListPhoneNumbersV2, connect:SearchAvailablePhoneNumbers, databrew:DescribeDataset, databrew:DescribeJob, databrew:DescribeProject, databrew:DescribeRecipe, databrew:DescribeRuleset, databrew:DescribeSchedule, databrew:ListDatasets, databrew:ListJobs, databrew:ListProjects, databrew:ListRecipes, databrew:ListRecipeVers	Esta política ahora admite permisos adicionales para AWS Certificate Manager Amazon Managed Workflows for Apache Airflow, Amazon Keyspaces AWS Amplify AWS AppConfig, Amazon, Amazon Connect, CloudWatch Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) AWS Glue DataBrew, Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS), Amazon, Amazon Fraud Detector, Amazon FSx EventBridge, Amazon AWS Fault Injection Service Amazon GameLift Location Service, Amazon AWS IoT Lex, Amazon Lightsail, Amazon Pinpoint,,, Amazon, Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), AWS OpsWorks AWS Panorama AWS Resource Access Manager QuickSight Amazon AWS RoboMaker Rekognition AWS Resource Groups, Amazon Route 53, Amazon Simple Storage Service AWS Cloud Map(Amazon S3) y. AWS Security Token Service	19 de octubre de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
ions, databrew:ListRulesets, databrew:ListSchedules, ec2:DescribeRouteTables, eks:DescribeAddon, eks:DescribeIdentityProviderConfig, eks:ListAddons, eks:ListIdentityProviderConfigs, events:DescribeConnection, events:ListApiDestinations, events:ListConnections, fis:GetExperimentTemplate, fis:ListExperimentTemplates, frauddetector:GetRules, fsx:DescribeBackups, fsx:DescribeSnapshots, fsx:DescribeStorageVirtualMachines, gamelift:DescribeMatchmakingRuleSets, gamelift:DescribeVpcPeeringConnections, geo:ListGeofenceCollections, geo:ListPlaceIndexes, geo:ListRouteCalculators, geo:ListTrackers, iot:DescribeAccountAuditConfiguration, iot:DescribeAuthorizer, iot:DescribeDomainConfiguration, iot:DescribeMitigationAction, iot:ListAuthorizers, iot:ListDomainConfigurations, iot:ListMitigationActions, iotsitewise:DescribeAssetModel, iotsitewise:DescribeDashboard, iotsitewise:DescribeGateway, iotsitewise:DescribePortal, iotsitewi		

Cambio	Descripción	Fecha
se:DescribeProject, iotsite wise:ListAssetModels, iotsitewi se:ListDashboards, iotsitew ise:ListGateways, iotsitewi se:ListPortals, iotsitewise :ListProjectAssets, iotsitewi se:ListProjects, iotsitewis e:ListTagsForResource, iotwireless:GetServiceProfi le, iotwireless:GetWireless Device, iotwireless:GetWire lessGatewayTaskDefinition, iotwireless:ListServiceProf iles, iotwireless:ListTagsF orResource, iotwireless:Lis tWirelessDevices, iotwirele ss:ListWirelessGatewayTaskD efinitions, lex:DescribeBot Version, lex:ListBotVersions, lightsail:GetContainerServices, lightsail:GetDistributions, lightsail:GetRelationalDat abase, lightsail:GetRelatio nalDatabaseParameters, mobiletargeting:GetApps, mobiletargeting:GetCampaign , mobiletargeting:GetSegmen t, mobiletargeting:Ge tSegments, opsworks:Describ eInstances, opsworks:Descri beTimeBasedAutoScaling, opsworks:DescribeVolumes, panorama:DescribeApplication Instance, panorama:Describe ApplicationInstanceDetails,		

Cambio	Descripción	Fecha
panorama:DescribePackage, panorama:DescribePackageVersion, panorama:ListApplicationInstances, panorama:ListPackages, quicksight:ListDataSources, ram:ListResourceSharePermissions, rds:DescribeDBProxies, rds:DescribeGlobalClusters, rekognition:ListStreamProcessors, resource-groups:GetGroup, resource-groups:GetGroupConfiguration, resource-groups:GetGroupQuery, resource-groups:GetTags, resource-groups:ListGroupResources, resource-groups:ListGroups, robomaker:ListRobotApplications, robomaker:ListSimulationApplications, route53resolver:GetResolverDnssecConfig, route53resolver:ListResolverDnssecConfigs, s3:ListStorageLensConfigurations, schemas:GetResourcePolicy, servicediscovery:ListInstances, sts:GetCallerIdentity, synthetics:GetGroup, synthetics:ListAssociatedGroups, synthetics:ListGroupResources, and synthetics:ListGroups		

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir Glue::GetTable	Esta política ahora otorga permiso para recuperar la definición de AWS Glue tabla en un catálogo de datos para una tabla específica.	14 de septiembre de 2022
AWS_ConfigRole: añadir Glue::GetTable	Esta política ahora otorga permiso para recuperar la definición de AWS Glue tabla en un catálogo de datos para una tabla específica.	14 de septiembre de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir appconfig:ListApplications, appflow:DescribeConnectorProfiles, appsync:GetApiCache, autoscaling-plans:DescribeScalingPlanResources, autoscaling-plans:DescribeScalingPlans, autoscaling-plans:GetScalingPlanResourceForecastData, autoscaling:DescribeWarmPool, backup:DescribeFramework, backup:DescribeReportPlan, backup:ListFrameworks, backup:ListReportPlans, budgets:DescribeBudgetAction, budgets:DescribeBudgetActionsForAccount, budgets:DescribeBudgetActionsForBudget, budgets:ViewBudget, ce:GetAnomalyMonitors, ce:GetAnomalySubscriptions, cloud9:DescribeEnvironmentMemberships, cloud9:DescribeEnvironments, cloud9:ListEnvironments, cloud9:ListTagsForResource, cloudwatch:GetMetricStream, cloudwatch:ListMetricStreams, datasync:DescribeLocationFsxWindows, devops-guru:GetResourceCollection, ds:DescribeDirectories, ec2:DescribeTrafficMirrorFilte	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon AppFlow, Amazon CloudWatch RUM CloudWatch, Amazon CloudWatch Synthetics, Amazon Connect Customer Profiles, Amazon Connect Voice ID, Amazon DevOps Guru, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon EC2 Auto Scaling, Amazon EventBridge EMR, Amazon, Amazon Amazon FinSpace Schemas, Amazon GameLift Fraud Detector, EventBridge Amazon, Amazon Interactive Video Service (Amazon IVS), Amazon Managed Service para Apache Flink, EC2 Image Builder, Amazon Lex, Amazon Lightsail, Amazon Location Service, Amazon Lookout for Equipment, Amazon Lookout for Metrics, Amazon Lookout for Vision, Amazon Managed Blockchain, Amazon MQ, Amazon Nimble StudioAmazon Pinpoint, Amazon, Amazon, Amazon Route 53 Application Recovery Amazon Route 53 Resolver Controller, QuickSight Amazon Simple Storage Service (Amazon	7 de septiembre de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
rs, ec2:DescribeTrafficMirrorTargets, ec2:GetNetworkInsightsAccessScopeAnalysisFindings, ec2:GetNetworkInsightsAccessScopeContent, elasticmapreduce:DescribeStudio, elasticmapreduce:GetStudioSessionMapping, elasticmapreduce:ListStudios, elasticmapreduce:ListStudioSessionMappings, events:DescribeEndpoint, events:DescribeEventBus, events:DescribeRule, events:ListArchives, events:ListEndpoints, events:ListEventBuses, events:ListRules, events:ListTagsForResource, events:ListTargetsByRule, finspace:GetEnvironment, finspace:ListEnvironments, frauddetector:GetDetectors, frauddetector:GetDetectorVersion, frauddetector:GetEntityTypes, frauddetector:GetEventTypes, frauddetector:GetExternalModels, frauddetector:GetLabels, frauddetector:GetModels, frauddetector:GetOutcomes, frauddetector:GetVariables, frauddetector:ListTagsForResource, gamelift:DescribeAlias, gamelift:DescribeBuild, gamelift:DescribeFleetAttributes, gamelift:DescribeFleetCapacity,	S3), Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), Amazon SimpleDB, Amazon Simple Email Service (Amazon SES), Amazon Timestream,,,,,,,,,,,,,,,,, AWS AppConfig AWS AppSync AWS Auto Scaling AWS Backup AWS Budgets AWS Cost Explorer AWS Cloud9 AWS Directory Service AWS DataSync AWS Elemental MediaPackage AWS Glue AWS IoT AWS IoT Analytics AWS IoT Events AWS IoT SiteWise AWS IoT TwinMaker AWS Lake Formation AWS License Manager AWS Resilience Hub AWS Signer AWS Transfer Family	

Cambio	Descripción	Fecha
gamelift:DescribeFleetLocationAttributes, gamelift:DescribeFleetLocationCapacity, gamelift:DescribeFleetPortSettings, gamelift:DescribeGameServerGroup, gamelift:DescribeGameSessionQueues, gamelift:DescribeMatchmakingConfigurations, gamelift:DescribeMatchmakingRuleSets, gamelift:DescribeRuntimeConfiguration, gamelift:DescribeScript, gamelift:DescribeVpcPeeringAuthorizations, gamelift:ListAliases, gamelift:ListBuilds, gamelift:ListFleets, gamelift:ListGameServerGroups, gamelift:ListScripts, gamelift:ListTagsForResource, geo:ListMaps, glue:GetClassifier, glue:GetClassifiers, imagebuilder:GetContainerRecipe, imagebuilder:GetImage, imagebuilder:GetImagePipeline, imagebuilder:GetImageRecipe, imagebuilder:ListContainerRecipes, imagebuilder:ListImageBuildVersions, imagebuilder:ListImagePipelines, imagebuilder:ListImageRecipes, imagebuilder:ListImages, iot:DescribeCertificate, iot:DescribeDimension, iot:DescribeRoleAlias,		

Cambio	Descripción	Fecha
iot:DescribeSecurityProfile, iot:GetPolicy, iot:GetTopicRule, iot:GetTopicRuleDestination, iot:ListCertificates, iot:ListDimensions, iot:ListPolicies, iot:ListRoleAliases, iot:ListSecurityProfiles, iot:ListSecurityProfilesForTarget, iot:ListTagsForResource, iot:ListTargetsForSecurityProfile, iot:ListTopicRuleDestinations, iot:ListTopicRules, iot:ListV2LoggingLevels, iot:ValidateSecurityProfileBehaviors, iotanalytics:DescribeChannel, iotanalytics:DescribeDataset, iotanalytics:DescribeDatastore, iotanalytics:DescribePipeline, iotanalytics:ListChannels, iotanalytics:ListDatasets, iotanalytics:ListDatastores, iotanalytics:ListPipelines, iotanalytics:ListTagsForResource, iotevents:DescribeAlarmModel, iotevents:DescribeDetectorModel, iotevents:DescribeInput, iotevents:ListAlarmModels, iotevents:ListDetectorModels, iotevents:ListInputs, iotevents:ListTagsForResource, iotsitewise:DescribeAccessPolicy, iotsitewise:DescribeAsset, iotsitewise:ListAccessPolic		

Cambio	Descripción	Fecha
ies, iotsitewise:ListAssets, iottwinmaker:GetEntity, iottwinmaker:GetScene, iottwinmaker:GetWorksp ace, iottwinmaker:ListE ntities, iottwinmaker:ListS cenes, iottwinmaker:ListT agsForResource, iottwinmake r:ListWorkspaces, ivs:GetPl aybackKeyPair, ivs:GetRecor dingConfiguration, ivs:GetSt reamKey, ivs:ListChannels, ivs:ListPlaybackKeyPairs, i vs:ListRecordingConfigurati ons, ivs:ListStreamKeys, ivs:ListTagsForResource, kinesisanalytics:ListApplic ations, lakeformation:Descr ibeResource, lakeformation: GetDataLakeSettings, lakefo rmation:ListPermissions, lakeformation:ListResources , lex:DescribeBot, lex:Descr ibeBotAlias, lex:DescribeRe sourcePolicy, lex:ListB otAliases, lex:ListBotLocal es, lex:ListBots, lex:ListT agsForResource, license-manager:GetGrant, license-m anager:GetLicense, license-manager:ListDistributedGran ts, license-manager:ListLic enses, license-manager:List ReceivedGrants, lightsail :GetAlarms, lightsail:GetBu		

Cambio	Descripción	Fecha
ckets, lightsail:GetCertificates, lightsail:GetDisk, lightsail:GetDisks, lightsail:GetInstance, lightsail:GetInstances, lightsail:GetKeyPair, lightsail:GetLoadBalancer, lightsail:GetLoadBalancers, lightsail:GetLoadBalancerTlsCertificates, lightsail:GetStaticIp, lightsail:GetStaticIps, lookoutequipment:DescribeInferenceScheduler, lookoutequipment:ListTagsForResource, lookoutmetrics:DescribeAlert, lookoutmetrics:DescribeAnomalyDetector, lookoutmetrics:ListAlerts, lookoutmetrics:ListAnomalyDetectors, lookoutmetrics:ListMetricSets, lookoutmetrics:ListTagsForResource, lookoutvision:DescribeProject, lookoutvision:ListProjects, managedblockchain:GetMember, managedblockchain:GetNetwork, managedblockchain:GetNode, managedblockchain:ListInvitations, managedblockchain:ListMembers, managedblockchain:ListNodes, mediapackage-vod:DescribePackagingGroup, mediapackage-vod:ListPackagingGroups, mediapackage-vod:ListTagsForResource, mobiletargeting:		

Cambio	Descripción	Fecha
GetInAppTemplate, mobiletargeting:ListTemplates, mq:DescribeBroker, mq:ListBrokers, nimble:GetLaunchProfile, nimble:GetLaunchProfileDetails, nimble:GetStreamingImage, nimble:GetStudio, nimble:GetStudioComponent, nimble:ListLaunchProfiles, nimble:ListStreamingImages, nimble:ListStudioComponents, nimble:ListStudios, profile:GetDomain, profile:GetIntegration, profile:GetProfileObjectType, profile:ListDomains, profile:ListIntegrations, profile:ListProfileObjectTypes, profile:ListTagsForResource, quicksight:DescribeAnalysis, quicksight:DescribeAnalysisPermissions, quicksight:DescribeDataSet, quicksight:DescribeDataSetPermissions, quicksight:DescribeTheme, quicksight:DescribeThemePermissions, quicksight:ListAnalyses, quicksight:ListDataSets, quicksight:ListThemes, resiliencehub:DescribeApp, resiliencehub:DescribeAppVersionTemplate, resiliencehub:DescribeResiliencyPolicy, resiliencehub:ListApps, resiliencehub:ListAppVersionResourceMappings,		

Cambio	Descripción	Fecha
resiliencehub:ListResiliencyPolicies, route53-recovery-readiness:GetCell, route53-recovery-readiness:GetReadinessCheck, route53-recovery-readiness:GetRecoveryGroup, route53-recovery-readiness:GetResourceSet, route53-recovery-readiness:ListCells, route53-recovery-readiness:ListReadinessChecks, route53-recovery-readiness:ListRecoveryGroups, route53-recovery-readiness:ListResourceSets, route53resolver:GetFirewallDomainList, route53resolver:GetFirewallRuleGroup, route53resolver:GetFirewallRuleGroupAssociation, route53resolver:GetResolverQueryLogConfig, route53resolver:ListFirewallDomainLists, route53resolver:ListFirewallDomains, route53resolver:ListFirewallRuleGroupAssociations, route53resolver:ListFirewallRuleGroups, route53resolver:ListFirewallRules, route53resolver:ListResolverQueryLogConfigs, rum:GetAppMonitor, rum:GetAppMonitorData, rum:ListAppMonitors, rum:ListTagsForResource, s3-outposts:GetAccessPoint,		

Cambio	Descripción	Fecha
s3-outposts:GetAccessPoint Policy, s3-outposts:GetBuc ket, s3-outposts:GetBucketP olicy, s3-outposts:GetBuc ketTagging, s3-outposts:Get LifecycleConfiguration, s3- outposts:ListAccessPoints, s3-outposts:ListEndpoints, s3-outposts:ListRegionalBuc kets, schemas:DescribeDi scoverer, schemas:DescribeR egistry, schemas:DescribeSc hema, schemas:ListDiscovere rs, schemas:ListRegistries, schemas:ListSchemas, sdb:GetAttributes, sdb:ListD omains, ses:ListEmailTempla tes, ses:ListReceiptFilters, ses:ListReceiptRuleSe ts, ses:ListTemplates, signer:GetSigningProfile, signer:ListProfilePermissio ns, signer:ListSigningProfiles, synthetics:DescribeCanaries , synthetics:DescribeCanari esLastRun, synthetics:Descr ibeRuntimeVersions, synthetic s:GetCanary, synthetics:Get CanaryRuns, synthetic s:ListTagsForResource, time stream:DescribeDatabase, timestream:DescribeTable, timestream:ListDatabases, timestream:ListTables, time stream:ListTagsForResource,		

Cambio	Descripción	Fecha
transfer:DescribeServer, transfer:DescribeUser, transfer:DescribeWorkflow, transfer:ListServers, transfer:ListUsers, transfer:ListWorkflows, voiceid:DescribeDomain, and voiceid:ListTagsForResource		

Cambio	Descripción	Fecha
AWS_ConfigRole: añadir appconfig:ListApplications, appflow:DescribeConnectorProfiles, appsync:GetApiCache, autoscaling-plans:DescribeScalingPlanResources, autoscaling-plans:DescribeScalingPlans, autoscaling-plans:GetScalingPlanResourceForecastData, autoscaling:DescribeWarmPool, backup:DescribeFramework, backup:DescribeReportPlan, backup:ListFrameworks, backup:ListReportPlans, budgets:DescribeBudgetAction, budgets:DescribeBudgetActionsForAccount, budgets:DescribeBudgetActionsForBudget, budgets:ViewBudget, ce:GetAnomalyMonitors, ce:GetAnomalySubscriptions, cloud9:DescribeEnvironmentMemberships, cloud9:DescribeEnvironments, cloud9:ListEnvironments, cloud9:ListTagsForResource, cloudwatch:GetMetricStream, cloudwatch:ListMetricStreams, datasync:DescribeLocationFsxWindows, devops-guru:GetResourceCollection, ds:DescribeDirectories, ec2:DescribeTrafficMirrorTarge	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon AppFlow, Amazon CloudWatch RUM CloudWatch, Amazon CloudWatch Synthetics, Amazon Connect Customer Profiles, Amazon Connect Voice ID, Amazon DevOps Guru, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon EC2 Auto Scaling, Amazon EventBridge EMR, Amazon, Amazon Amazon FinSpace Schemas, Amazon GameLift Fraud Detector, EventBridge Amazon, Amazon Interactive Video Service (Amazon IVS), Amazon Managed Service para Apache Flink, EC2 Image Builder, Amazon Lex, Amazon Lightsail, Amazon Location Service, Amazon Lookout for Equipment, Amazon Lookout for Metrics, Amazon Lookout for Vision, Amazon Managed Blockchain, Amazon MQ, Amazon Nimble StudioAmazon Pinpoint, Amazon, Amazon, Amazon Route 53 Application Recovery Amazon Route 53 Resolver Controller, QuickSight Amazon Simple Storage Service (Amazon	7 de septiembre de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
ts, ec2:GetNetworkInsightsAccessScopeAnalysisFindings, ec2:GetNetworkInsightsAccessScopeContent, elasticmapreduce:DescribeStudio, elasticmapreduce:GetStudioSessionMapping, elasticmapreduce:ListStudios, elasticmapreduce:ListStudioSessionMappings, events:DescribeEndpoint, events:DescribeEventBus, events:DescribeRule, events:ListArchives, events:ListEndpoints, events:ListEventBuses, events:ListRules, events:ListTagsForResource, events:ListTargetsByRule, finspace:GetEnvironment, finspace:ListEnvironments, frauddetector:GetDetectors, frauddetector:GetDetectorVersion, frauddetector:GetEntityTypes, frauddetector:GetEventTypes, frauddetector:GetExternalModels, frauddetector:GetLabels, frauddetector:GetModels, frauddetector:GetOutcomes, frauddetector:GetVariables, frauddetector:ListTagsForResource, gamelift:DescribeAlias, gamelift:DescribeBuild, gamelift:DescribeFleetAttributes, gamelift:DescribeFleetCapacity, gamelift:DescribeFleetLocat	S3), Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), Amazon SimpleDB, Amazon Simple Email Service (Amazon SES), Amazon Timestream,,,,,,,,,,,,,,,,, AWS AppConfig AWS AppSync AWS Auto Scaling AWS Backup AWS Budgets AWS Cost Explorer AWS Cloud9 AWS Directory Service AWS DataSync AWS Elemental MediaPackage AWS Glue AWS IoT AWS IoT Analytics AWS IoT Events AWS IoT SiteWise AWS IoT TwinMaker AWS Lake Formation AWS License Manager AWS Resilience Hub AWS Signer AWS Transfer Family	

Cambio	Descripción	Fecha
ionAttributes, gamelift:DescribeFleetLocationCapacity, gamelift:DescribeFleetPortSettings, gamelift:DescribeGameServerGroup, gamelift:DescribeGameSessionQueues, gamelift:DescribeMatchmakingConfigurations, gamelift:DescribeMatchmakingRuleSets, gamelift:DescribeRuntimeConfiguration, gamelift:DescribeScript, gamelift:DescribeVpcPeeringAuthorizations, gamelift:ListAliases, gamelift:ListBuilds, gamelift:ListFleets, gamelift:ListGameServerGroups, gamelift:ListScripts, gamelift:ListTagsForResource, geo:ListMaps, glue:GetClassifier, glue:GetClassifiers, imagebuilder:GetContainerRecipe, imagebuilder:GetImage, imagebuilder:GetImagePipeline, imagebuilder:GetImageRecipe, imagebuilder:ListContainerRecipes, imagebuilder:ListImageBuildVersions, imagebuilder:ListImagePipelines, imagebuilder:ListImageRecipes, imagebuilder:ListImages, iot:DescribeCertificate, iot:DescribeDimension, iot:DescribeRoleAlias, iot:DescribeSecurityProfile,		

Cambio	Descripción	Fecha
iot:GetPolicy, iot:GetTopicRule, iot:GetTopicRuleDestination, iot:ListCertificates, iot:ListDimensions, iot:ListPolicies, iot:ListRoleAliases, iot:ListSecurityProfiles, iot:ListSecurityProfilesForTarget, iot:ListTagsForResource, iot:ListTargetsForSecurityProfile, iot:ListTopicRuleDestinations, iot:ListTopicRules, iot:ListV2LoggingLevels, iot:ValidateSecurityProfileBehaviors, iotanalytics:DescribeChannel, iotanalytics:DescribeDataset, iotanalytics:DescribeDatastore, iotanalytics:DescribePipeline, iotanalytics:ListChannels, iotanalytics:ListDatasets, iotanalytics:ListDatastores, iotanalytics:ListPipelines, iotanalytics:ListTagsForResource, iotevents:DescribeAlarmModel, iotevents:DescribeDetectorModel, iotevents:DescribeInput, iotevents:ListAlarmModels, iotevents:ListDetectorModels, iotevents:ListInputs, iotevents:ListTagsForResource, iotsitewise:DescribeAccessPolicy, iotsitewise:DescribeAsset, iotsitewise:ListAccessPolicies, iotsitewise:ListAssets,		

Cambio	Descripción	Fecha
iottwinmaker:GetEntity, iottwinmaker:GetScene, iottwinmaker:GetWorksp ace, iottwinmaker:ListE ntities, iottwinmaker:ListS cenes, iottwinmaker:ListT agsForResource, iottwinmake r:ListWorkspaces, ivs:GetPl aybackKeyPair, ivs:GetRecor dingConfiguration, ivs:GetSt reamKey, ivs:ListChannels, ivs:ListPlaybackKeyPairs, i vs:ListRecordingConfigurati ons, ivs:ListStreamKeys, ivs:ListTagsForResource, kinesisanalytics:ListApplic ations, lakeformation:Descr ibeResource, lakeformation: GetDataLakeSettings, lakefo rmation:ListPermissions, lakeformation:ListResources , lex:DescribeBot, lex:Descr ibeBotAlias, lex:DescribeRe sourcePolicy, lex:ListB otAliases, lex:ListBotLocal es, lex:ListBots, lex:ListT agsForResource, license-manager:GetGrant, license-m anager:GetLicense, license-manager:ListDistributedGran ts, license-manager:ListLic enses, license-manager:List ReceivedGrants, lightsail :GetAlarms, lightsail:GetBu ckets, lightsail:GetCertificates,		

Cambio	Descripción	Fecha
lightsail:GetDisk, lightsail:GetDisks, lightsail:GetInstance, lightsail:GetInstances, lightsail:GetKeyPair, lightsail:GetLoadBalancer, lightsail:GetLoadBalancers, lightsail:GetLoadBalancerTlsCertificates, lightsail:GetStaticIp, lightsail:GetStaticIps, lookoutequipment:DescribeInferenceScheduler, lookoutequipment:ListTagsForResource, lookoutmetrics:DescribeAlert, lookoutmetrics:DescribeAnomalyDetector, lookoutmetrics:ListAlerts, lookoutmetrics:ListAnomalyDetectors, lookoutmetrics:ListMetricSets, lookoutmetrics:ListTagsForResource, lookoutvision:DescribeProject, lookoutvision:ListProjects, managedblockchain:GetMember, managedblockchain:GetNetwork, managedblockchain:GetNode, managedblockchain:ListInvitations, managedblockchain:ListMembers, managedblockchain:ListNodes, mediapackage-vod:DescribePackagingGroup, mediapackage-vod:ListPackagingGroups, mediapackage-vod:ListTagsForResource, mobiletargeting:GetInAppTemplate, mobiletar		

Cambio	Descripción	Fecha
geting:ListTemplates, mq:DescribeBroker, mq:ListBrokers, nimble:GetLaunchProfile, nimble:GetLaunchProfileDetails, nimble:GetStreamingImage, nimble:GetStudio, nimble:GetStudioComponent, nimble:ListLaunchProfiles, nimble:ListStreamingImages, nimble:ListStudioComponents, nimble:ListStudios, profile:GetDomain, profile:GetIntegration, profile:GetProfileObjectType, profile:ListDomains, profile:ListIntegrations, profile:ListProfileObjectTypes, profile:ListTagsForResource, quicksight:DescribeAnalysis, quicksight:DescribeAnalysisPermissions, quicksight:DescribeDataSet, quicksight:DescribeDataSetPermissions, quicksight:DescribeTheme, quicksight:DescribeThemePermissions, quicksight:ListAnalyses, quicksight:ListDataSets, quicksight:ListThemes, resiliencehub:DescribeApp, resiliencehub:DescribeAppVersionTemplate, resiliencehub:DescribeResiliencyPolicy, resiliencehub:ListApps, resiliencehub:ListAppVersionResourceMappings, resiliencehub:ListResiliencyP		

Cambio	Descripción	Fecha
olicies, route53-recovery-readiness:GetCell, route53-recovery-readiness:GetReadinessCheck, route53-recovery-readiness:GetRecoveryGroup, route53-recovery-readiness:GetResourceSet, route53-recovery-readiness:ListCells, route53-recovery-readiness:ListReadinessChecks, route53-recovery-readiness:ListRecoveryGroups, route53-recovery-readiness:ListResourceSets, route53resolver:GetFirewallDomainList, route53resolver:GetFirewallRuleGroup, route53resolver:GetFirewallRuleGroupAssociation, route53resolver:GetResolverQueryLogConfig, route53resolver:ListFirewallDomainLists, route53resolver:ListFirewallDomains, route53resolver:ListFirewallRuleGroupAssociations, route53resolver:ListFirewallRuleGroups, route53resolver:ListFirewallRules, route53resolver:ListResolverQueryLogConfigs, rum:GetAppMonitor, rum:GetAppMonitorData, rum:ListAppMonitors, rum:ListTagsForResource, s3-outposts:GetAccessPoint, s3-outposts:GetAccessPoint		

Cambio	Descripción	Fecha
Policy, s3-outposts:GetBucket, s3-outposts:GetBucketPolicy, s3-outposts:GetBucketTagging, s3-outposts:GetLifecycleConfiguration, s3-outposts:ListAccessPoints, s3-outposts:ListEndpoints, s3-outposts:ListRegionalBuckets, schemas:DescribeDiscoverer, schemas:DescribeRegistry, schemas:DescribeSchema, schemas:ListDiscoverers, schemas:ListRegistries, schemas:ListSchemas, sdb:GetAttributes, sdb:ListDomains, ses:ListEmailTemplates, ses:ListReceiptFilters, ses:ListReceiptRuleSets, ses:ListTemplates, signer:GetSigningProfile, signer:ListProfilePermissions, signer:ListSigningProfiles, synthetics:DescribeCanaries, synthetics:DescribeCanariesLastRun, synthetics:DescribeRuntimeVersions, synthetics:GetCanary, synthetics:GetCanaryRuns, synthetics:ListTagsForResource, timestream:DescribeDatabase, timestream:DescribeTable, timestream:ListDatabases, timestream:ListTables, timestream:ListTagsForResource, transfer:DescribeServer, tr		

Cambio	Descripción	Fecha
ansfer:DescribeUser, transfer: DescribeWorkflow, transfer: ListServers, transfer:ListUsers , transfer:ListWorkflows, voiceid:DescribeDomain, and voiceid:ListTagsForResource		
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir datasync:ListAgents, datasync:ListLocations, dat async:ListTasks, servicedi scovery:ListNamespaces, ser vicediscovery:ListServices, and ses:ListContactLists	Esta política ahora otorga permiso para devolver una lista de AWS DataSync agentes, ubicaciones de DataSync origen y destino y DataSync tareas en una Cuenta de AWS; enumerar información resumida sobre los AWS Cloud Map espac ios de nombres y servicios que están asociados a uno o más espacios de nombres específicos en una Cuenta de AWS; y enumerar todas las listas de contactos de Amazon Simple Email Service (Amazon SES) disponibles en. Cuenta de AWS	22 de agosto de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
AWS_ConfigRole: añadir datasync:ListAgents, datasync:ListLocations, datasync:ListTasks, servicediscovery:ListNamespaces, servicediscovery:ListServices, and ses:ListContactLists	Esta política ahora otorga permiso para devolver una lista de AWS DataSync agentes, ubicaciones de DataSync origen y destino y DataSync tareas en una Cuenta de AWS; enumerar información resumida sobre los AWS Cloud Map espacios de nombres y servicios que están asociados a uno o más espacios de nombres específicos en una Cuenta de AWS; y enumerar todas las listas de contactos de Amazon Simple Email Service (Amazon SES) disponibles en. Cuenta de AWS	22 de agosto de 2022
ConfigConformsServiceRolePolicy: añadir cloudwatch:PutMetricData	Esta política ahora otorga permiso para publicar puntos de datos métricos en Amazon CloudWatch.	25 de julio de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir amplifyuibuilder:ExportThemes, amplifyuibuilder:GetTheme, appconfig:GetApplication, appconfig:GetApplication, appconfig:GetConfigurationProfile, appconfig:GetConfigurationProfile, appconfig:GetDeployment, appconfig:GetDeploymentStrategy, appconfig:GetEnvironment, appconfig:GetHostedConfigurationVersion, appconfig:ListTagsForResource, appsync:GetGraphqlApi, appsync:ListGraphqlApis, billingconductor: ListPricingRulesAssociatedToPricingPlan, billingconductor:ListAccountAssociations, billingconductor:ListBillingGroups, billingconductor:ListCustomLineItems, billingconductor:ListPricingPlans, billingconductor:ListPricingRules, billingconductor:ListTagsForResource, datasync:DescribeAgent, datasync:DescribeLocationEfs, datasync:DescribeLocationFsxLustre, datasync:DescribeLocationHdfs, datasync:DescribeLocationNfs, datasync:DescribeLocatio	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS), Amazon, Amazon, Amazon FSx ElastiCache EventBridge, Amazon Managed Service for Apache Flink, Amazon Location Service, Amazon Managed Streaming for Apache Kafka, Amazon, Amazon Rekognition, QuickSight Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) AWS RoboMaker Serviamazon S3), Amazon Simple Email Service (Amazon SES),,,,,,, (IAM Identity Center) AWS Amplify AWS DataSync AWS Firewall Manager AWS Glue AWS IAM Identity Center , EC2 Image Builder y Elastic Load Balancing. AWS AppConfig AWS AppSync AWS Billing Conductor	15 de julio de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
nObjectStorage, datasync:DescribeLocationS3, datasync:DescribeLocationSmb, datasync:DescribeTask, datasync:ListTagsForResource, ecr:DescribePullThroughCacheRules, ecr:DescribeRegistry, ecr:GetRegistryPolicy, elasticache:DescribeCacheParameters, elasticloadbalancing:DescribeListenerCertificates, elasticloadbalancing:DescribeTargetGroupAttributes, elasticloadbalancing:DescribeTargetGroups, elasticloadbalancing:DescribeTargetHealth, events:DescribeApiDestination, events:DescribeArchive, fms:GetNotificationChannel, fms:GetPolicy, fms:ListPolicies, fms:ListTagsForResource, fsx:DescribeVolumes, geo:DescribeGeofenceCollection, geo:DescribeMap, geo:DescribePlaceIndex, geo:DescribeRouteCalculator, geo:DescribeTracker, geo:ListTrackerConsumers, glue:BatchGetJobs, glue:BatchGetWorkflows, glue:GetCrawler, glue:GetCrawlers, glue:GetJob, glue:GetJobs, glue:GetWorkflow, imagebuilder: GetComponent, imagebuilder: ListComponentBuildVers		

Cambio	Descripción	Fecha
ions, imagebuilder: ListComponents, imagebuilder:GetDistributionConfiguration, imagebuilder:GetInfrastructureConfiguration, imagebuilder:ListDistributionConfigurations, imagebuilder:ListInfrastructureConfigurations, kafka:DescribeClusterV2, kafka:ListClustersV2, kinesisanalytics:DescribeApplication, kinesisanalytics:ListTagsForResource, quicksight:DescribeDataSource, quicksight:DescribeDataSourcePermissions, quicksight:ListTagsForResource, rekognition:DescribeStreamProcessor, rekognition:ListTagsForResource, robomaker:DescribeRobotApplication, robomaker:DescribeSimulationApplication, s3:GetStorageLensConfiguration, s3:GetStorageLensConfigurationTagging, servicediscovery:GetInstance, servicediscovery:GetNamespace, servicediscovery:GetService, servicediscovery:ListTagsForResource, ses:DescribeReceiptRule, ses:DescribeReceiptRuleSet, ses:GetContactList, ses:GetEmailTemplate, ses:GetTemplate, and		

Cambio	Descripción	Fecha
sso:GetInlinePolicyForPermissionSet		

Cambio	Descripción	Fecha
AWS_ConfigRole: añadir amplifyuibuilder:ExportThemes, amplifyuibuilder:GetTheme, appconfig:GetApplication, appconfig:GetApplication, appconfig:GetConfigurationProfile, appconfig:GetConfigurationProfile, appconfig:GetDeployment, appconfig:GetDeploymentStrategy, appconfig:GetEnvironment, appconfig:GetHostedConfigurationVersion, appconfig:ListTagsForResource, appsync:GetGraphqlApi, appsync:ListGraphqlApis, billingconductor: ListPricingRulesAssociatedToPricingPlan, billingconductor:ListAccountAssociations, billingconductor:ListBillingGroups, billingconductor:ListCustomLineItems, billingconductor:ListPricingPlans, billingconductor:ListPricingRules, billingconductor:ListTagsForResource, datasync:DescribeAgent, datasync:DescribeLocationEfs, datasync:DescribeLocationFsxLustre, datasync:DescribeLocationHdfs, datasync:DescribeLocationNfs, datasync:DescribeLocationObjectStorage, datasync:De	Esta política ahora admite permisos adicionales para Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS), Amazon, Amazon, Amazon FSx ElastiCache EventBridge, Amazon Managed Service for Apache Flink, Amazon Location Service, Amazon Managed Streaming for Apache Kafka, Amazon, Amazon Rekognition, QuickSight Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) AWS RoboMaker Serviamazon S3), Amazon Simple Email Service (Amazon SES),,,,,,, (IAM Identity Center) AWS Amplify AWS DataSync AWS Firewall Manager AWS Glue AWS IAM Identity Center , EC2 Image Builder y Elastic Load Balancing. AWS AppConfig AWS AppSync AWS Billing Conductor	15 de julio de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
scribeLocationS3, datasync: DescribeLocationSmb, datasy nc:DescribeTask, datasync: ListTagsForResource, ecr:De scribePullThroughCacheRules , ecr:DescribeRegistry, ecr:G etRegistryPolicy, elasticac he:DescribeCacheParameters, elasticloadbalancing:Descr ibeListenerCertificates, el asticloadbalancing:Describe TargetGroupAttributes, elas ticloadbalancing:DescribeTa rgetGroups, elasticloadbala ncing:DescribeTargetHealth, events:DescribeApiDestinat ion, events:DescribeArchive, fms:GetNotificationChannel, fms:GetPolicy, fms:ListP olicies, fms:ListTagsForRes ource, fsx:DescribeVolumes, geo:DescribeGeofenceColl ection, geo:DescribeMap, geo:DescribePlaceIndex, geo:DescribeRouteCalculator , geo:DescribeTracker, geo:ListTrackerConsumers, g lue:BatchGetJobs, glue:Batc hGetWorkflows, glue:GetC rawler, glue:GetCrawlers, glue:GetJob, glue:GetJobs, glue:GetWorkflow, imagebuil der: GetComponent, imagebuil der: ListComponentBuildVers ions, imagebuilder: ListCompo		

Cambio	Descripción	Fecha
nents, imagebuilder:GetDistributionConfiguration, imagebuilder:GetInfrastructureConfiguration, imagebuilder:ListDistributionConfigurations, imagebuilder:ListInfrastructureConfigurations, kafka:DescribeClusterV2, kafka:ListClustersV2, kinesisanalytics:DescribeApplication, kinesisanalytics:ListTagsForResource, quicksight:DescribeDataSource, quicksight:DescribeDataSourcePermissions, quicksight:ListTagsForResource, rekognition:DescribeStreamProcessor, rekognition:ListTagsForResource, robomaker:DescribeRobotApplication, robomaker:DescribeSimulationApplication, s3:GetStorageLensConfiguration, s3:GetStorageLensConfigurationTagging, servicediscovery:GetInstance, servicediscovery:GetNamespace, servicediscovery:GetService, servicediscovery:ListTagsForResource, ses:DescribeReceiptRule, ses:DescribeReceiptRuleSet, ses:GetContactList, ses:GetEmailTemplate, ses:GetTemplate, and		

Cambio	Descripción	Fecha
sso:GetInlinePolicyForPermissionSet		

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir athena:GetDataCatalog, athena:ListDataCatalogs, athena:ListTagsForResource, detective:ListGraphs, detective:ListTagsForResource, glue:BatchGetDevEndpoints, glue:GetDevEndpoint, glue:GetDevEndpoints, glue:GetSecurityConfiguration, glue:GetSecurityConfigurations, glue:GetTags glue:GetWorkGroup, glue:ListCrawlers, glue:ListDevEndpoints, glue:ListJobs, glue:ListMembers, glue:ListWorkflows, glue:ListWorkGroups, guardduty:GetFilter, guardduty:GetIPSet, guardduty:GetThreatIntelSet, guardduty:GetMembers, guardduty:ListFilters, guardduty:ListIPSets, guardduty:ListTagsForResource, guardduty:ListThreatIntelSets, macie:GetMacieSession, ram:GetResourceShareAssociations, ram:GetResourceShares, ses:GetConfigurationSet, ses:GetConfigurationSetEventDestinations, ses:ListConfigurationSets, sso:DescribeInstanceAccessControlAttributeConfiguration, sso:De	Esta política ahora otorga permiso para obtener un catálogo de datos de Amazon Athena específico, enumerar los catálogos de datos de Athena en un recurso y enumerar las etiquetas asociadas a un Cuenta de AWS grupo de trabajo o catálogo de datos de Athena; para obtener una lista de gráficos de comportamiento de Amazon Detective y etiquetas de lista para un gráfico de comportamiento de Detective; obtener una lista de metadatos de recursos para una lista determina da de nombres de puntos de enlace de desarrollo, obtener información sobre un punto final de AWS Glue desarrollo específico, obtener todo el AWS Glue AWS Glue desarrollo puntos finales en un, recuperan una seguridad específica Cuenta de AWS AWS Glue configuración, obtener todas las configuraciones de AWS Glue seguridad, obtener una lista de etiquetas asociadas a un AWS Glue recurso, obtener información sobre un	31 de mayo de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
scribePermissionSet, sso:ListManagedPoliciesInPermissionSet, sso:ListPermissionSets, and sso:ListTagsForResource	AWS Glue grupo de trabajo con el nombre especificado, recuperar los nombres de todos los recursos del AWS Glue rastreador de una AWS cuenta, obtener los nombres de todos los AWS Glue `DevEndpoint` recursos de una Cuenta de AWS, enumerar los nombres de todos los recursos de AWS Glue trabajo en una Cuenta de AWS, obtener detalles sobre las cuentas de los AWS Glue miembros, enumerar los nombres de los AWS Glue flujos de trabajo creados en una cuenta y enumerar AWS Glue los grupos de trabajo disponibles para una cuenta; recuperar detalles sobre un GuardDuty filtro de Amazon, recuperar un GuardDuty conjunto, recuperar cuentas de GuardDuty miembros, obtener una lista de GuardDuty filtros, obtener los IPSets del GuardDuty servicio, recuperar las etiquetas del servicio y obtener el ThreatIntelSets del GuardDuty GuardDuty servicio; obtener el estado actual y los ajustes de configuración de una cuenta	

Cambio	Descripción	Fecha
	de Amazon Macie; recuperar los recursos y las asociacio nes AWS Resource Access Manager principales de AWS RAM() recursos compartidos y recuperar detalles AWS RAM sobre recursos compartid os; GuardDuty ThreatIntel obtener información sobre un conjunto de configuraciones existente de Amazon Simple Email Service (Amazon SES), obtener una lista de los destinos de eventos que están asociados a un conjunto de configuraciones de Amazon SES y enumerar todos los conjuntos de configuraciones asociados a una cuenta de Amazon SES; y para obtener una lista de los atributos del directorio de Identity Center, obtener los detalles de AWS IAM Identity Center un conjunto de permisos, obtener la política gestionada de IAM que se adjunta a un conjunto de permisos específico de IAM Identity Center, obtenga los permisos establecidos para una instancia del IAM Identity Center y obtenga las etiquetas para el IAM Identity Center recursos.	

Cambio	Descripción	Fecha
AWS_ConfigRole: añadir athena:GetDataCatalog, athena:ListDataCatalogs, athena:ListTagsForResource, detective:ListGraphs, detective:ListTagsForResource, glue:BatchGetDevEndpoints, glue:GetDevEndpoint, glue:GetDevEndpoints, glue:GetSecurityConfiguration, glue:GetSecurityConfigurations, glue:GetTags glue:GetWorkGroup, glue:ListCrawlers, glue:ListDevEndpoints, glue:ListJobs, glue:ListMembers, glue:ListWorkflows, glue:ListWorkGroups, guardduty:GetFilter, guardduty:GetIPSet, guardduty:GetThreatIntelSet, guardduty:GetMembers, guardduty:ListFilters, guardduty:ListIPSets, guardduty:ListTagsForResource, guardduty:ListThreatIntelSets, macie:GetMacieSession, ram:GetResourceShareAssociations, ram:GetResourceShares, ses:GetConfigurationSet, ses:GetConfigurationSetEventDestinations, ses:ListConfigurationSets, sso:DescribeInstanceAccessControlAttributeConfiguration, sso:De	Esta política ahora otorga permiso para obtener un catálogo de datos de Amazon Athena específico, enumerar los catálogos de datos de Athena en un recurso y enumerar las etiquetas asociadas a un Cuenta de AWS grupo de trabajo o catálogo de datos de Athena; para obtener una lista de gráficos de comportamiento de Amazon Detective y etiquetas de lista para un gráfico de comportamiento de Detective; obtener una lista de metadatos de recursos para una lista determina da de nombres de puntos de enlace de desarrollo, obtener información sobre un punto final de AWS Glue desarrollo específico, obtener todo el AWS Glue AWS Glue desarrollo puntos finales en un, recuperan una seguridad específica Cuenta de AWS AWS Glue configuración, obtener todas las configuraciones de AWS Glue seguridad, obtener una lista de etiquetas asociadas a un AWS Glue recurso, obtener información sobre un	31 de mayo de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
scribePermissionSet, sso:ListManagedPoliciesInPermissionSet, sso:ListPermissionSets, and sso:ListTagsForResource	AWS Glue grupo de trabajo con el nombre especificado, recuperar los nombres de todos los recursos del AWS Glue rastreador de una AWS cuenta, obtener los nombres de todos los AWS Glue `DevEndpoint` recursos de una Cuenta de AWS, enumerar los nombres de todos los recursos de AWS Glue trabajo en una Cuenta de AWS, obtener detalles sobre las cuentas de los AWS Glue miembros, enumerar los nombres de los AWS Glue flujos de trabajo creados en una cuenta y enumerar AWS Glue los grupos de trabajo disponibles para una cuenta; recuperar detalles sobre un GuardDuty filtro de Amazon, recuperar un GuardDuty conjunto, recuperar cuentas de GuardDuty miembros, obtener una lista de GuardDuty filtros, obtener los IPSets del GuardDuty servicio, recuperar las etiquetas del servicio y obtener el ThreatIntelSets del GuardDuty GuardDuty servicio; obtener el estado actual y los ajustes de configuración de una cuenta	

Cambio	Descripción	Fecha
	de Amazon Macie; recuperar los recursos y las asociacio nes AWS Resource Access Manager principales de AWS RAM() recursos compartidos y recuperar detalles AWS RAM sobre recursos compartid os; GuardDuty ThreatIntel obtener información sobre un conjunto de configuraciones existente de Amazon Simple Email Service (Amazon SES), obtener una lista de los destinos de eventos que están asociados a un conjunto de configuraciones de Amazon SES y enumerar todos los conjuntos de configuraciones asociados a una cuenta de Amazon SES; y para obtener una lista de los atributos del directorio de Identity Center, obtener los detalles de AWS IAM Identity Center un conjunto de permisos, obtener la política gestionada de IAM que se adjunta a un conjunto de permisos específico de IAM Identity Center, obtenga los permisos establecidos para una instancia del IAM Identity Center y obtenga las etiquetas para el IAM Identity Center recursos.	

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir cloudformation:GetResource, cloudformation:ListResources, cloudtrail:GetEventDataStore, cloudtrail:ListEventDataStores, dax:DescribeParameterGroups, dax:DescribeParameters, dax:DescribeSubnetGroups, DMS:DescribeReplicationTasks, and organizations:ListPolicies	Esta política ahora otorga permiso para obtener información sobre todos los almacenes de datos de AWS CloudTrail eventos (EDS) o sobre uno específico, obtener información sobre todos o un AWS CloudFormation recurso específico, obtener una lista de un grupo de parámetros o un grupo de subredes de DynamoDB Accelerator (DAX), obtener información AWS Database Migration Service sobre AWS DMS() las tareas de replicación de su cuenta en la región actual a la que se está accediendo y obtener una lista de todas las políticas de un tipo específico. AWS Organizations	7 de abril de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
AWS_ConfigRole: añadir cloudformation:GetResource, cloudformation:ListResources, cloudtrail:GetEventDataStore, cloudtrail:ListEventDataStores, dax:DescribeParameterGroups, dax:DescribeParameters, dax:DescribeSubnetGroups, DMS:DescribeReplicationTasks, and organizations:ListPolicies	Esta política ahora otorga permiso para obtener información sobre todos los almacenes de datos de AWS CloudTrail eventos (EDS) o sobre uno específico, obtener información sobre todos o un AWS CloudFormation recurso específico, obtener una lista de un grupo de parámetros o un grupo de subredes de DynamoDB Accelerator (DAX), obtener información AWS Database Migration Service sobre AWS DMS() las tareas de replicación de su cuenta en la región actual a la que se está accediendo y obtener una lista de todas las políticas de un tipo específico. AWS Organizations	7 de abril de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir backup-gateway:ListTagsForResource, backup-gateway:ListVirtualMachines, batch:DescribeComputeEnvironments, batch:DescribeJobQueues, batch:ListTagsForResource, dax:ListTags, dms:DescribeCertificates, dynamodb:DescribeGlobalTable, dynamodb:DescribeGlobalTableSettings, ec2:DescribeClientVpnAuthorizationRules, ec2:DescribeClientVpnEndpoints, ec2:DescribeDhcpOptions, ec2:DescribeFleets, ec2:DescribeNetworkAcls, ec2:DescribePlacementGroups, ec2:DescribeSpotFleetRequests, ec2:DescribeVolumeAttribute, ec2:DescribeVolumes, eks:DescribeFargateProfile, eks:ListFargateProfiles, eks:ListTagsForResource, fsx:ListTagsForResource, guardduty:ListOrganizationAdminAccounts, kms:ListAliases, opsworks:DescribeLayers, opsworks:DescribeStacks, opsworks:ListTags, rds:DescribeDBClusterParameterGroups, rds:DescribeDBClusterPara	Esta política ahora admite permisos adicionales para DynamoDB Accelerator AWS Backup AWS Batch, Amazon DynamoDB, AWS Database Migration Service Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon Elastic Kubernetes Service, Amazon FSx GuardDuty, Amazon, Amazon, Amazon Relational Database Service, V2 y Amazon. AWS Key Management Service AWS OpsWorks AWS WAF WorkSpaces	14 de marzo de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
meters, states:DescribeActivity, states:ListActivities, wafv2:GetRuleGroup, wafv2:ListRuleGroups, wafv2:ListTagsForResource, workspaces:DescribeConnectionAliases, workspaces:DescribeTags, and workspaces:DescribeWorkspaces		

Cambio	Descripción	Fecha
AWS_ConfigRole: añadir backup-gateway:ListTagsForResource, backup-gateway:ListVirtualMachines, batch:DescribeComputeEnvironments, batch:DescribeJobQueues, batch:ListTagsForResource, dax:ListTags, dms:DescribeCertificates, dynamodb:DescribeGlobalTable, dynamodb:DescribeGlobalTableSettings, ec2:DescribeClientVpnAuthorizationRules, ec2:DescribeClientVpnEndpoints, ec2:DescribeDhcpOptions, ec2:DescribeFleets, ec2:DescribeNetworkAcls, ec2:DescribePlacementGroups, ec2:DescribeSpotFleetRequests, ec2:DescribeVolumeAttribute, ec2:DescribeVolumes, eks:DescribeFargateProfile, eks:ListFargateProfiles, eks:ListTagsForResource, fsx:ListTagsForResource, guardduty:ListOrganizationAdminAccounts, kms:ListAliases, opsworks:DescribeLayers, opsworks:DescribeStacks, opsworks:ListTags, rds:DescribeDBClusterParameterGroups, rds:DescribeDBClusterParameters, states:DescribeAct	Esta política ahora admite permisos adicionales para DynamoDB Accelerator AWS Backup AWS Batch, Amazon DynamoDB, AWS Database Migration Service Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon Elastic Kubernetes Service, Amazon FSx GuardDuty, Amazon, Amazon, Amazon Relational Database Service, V2 y Amazon. AWS Key Management Service AWS OpsWorks AWS WAF WorkSpaces	14 de marzo de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
ivity, states:ListActivities, wafv2:GetRuleGroup, wafv2:ListRuleGroups, wafv2:ListTagsForResource, workspaces:DescribeConnectionAliases, workspaces:DescribeTags, and workspaces:DescribeWorkspaces		

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir elasticbeanstalk:DescribeEnvironments, elasticbeanstalk:DescribeConfigurationSettings, account:GetAlternateContact, organizations:DescribePolicy, organizations:ListParents, organizations:ListPoliciesForTarget, es:GetCompatibleElasticsearchVersions, rds:DescribeOptionGroups, rds:DescribeOptionGroups, es:GetCompatibleVersions, codedeploy:GetDeploymentConfig, ecr-public:GetRepositoryPolicy, access-analyzer:GetArchiveRule, and ecs:ListTaskDefinitionFamilies	Esta política ahora otorga permiso para obtener detalles sobre los entornos de Elastic Beanstalk y una descripción de los ajustes del conjunto de configuraciones de Elastic Beanstalk especificado, obtener un mapa o las versiones de Elasticsearch, describir los grupos de opciones OpenSearch de Amazon RDS disponibles para una base de datos y obtener información sobre una configuración de implementación. CodeDeploy Esta política ahora también otorga permiso para recuperar el contacto alternativo especificado adjunto a una Cuenta de AWS, recuperar información sobre una AWS Organizations política, recuperar una política de repositorio de Amazon ECR, recuperar información sobre una AWS Config regla archivada, recuperar una lista de familias de definiciones de tareas de Amazon ECS, enumerar las unidades organizativas (OU) raíz o principal de la OU o cuenta secundaria especificada y enumerar las políticas que	10 de febrero de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
	se adjuntan a la raíz, unidad organizativa o cuenta de destino especificada.	

Cambio	Descripción	Fecha
AWS_ConfigRole: añadir elasticbeanstalk:DescribeEnvironments, elasticbeanstalk:DescribeConfigurationSettings, account:GetAlternateContact, organizations:DescribePolicy, organizations:ListParents, organizations:ListPoliciesForTarget, es:GetCompatibleElasticsearchVersions, rds:DescribeOptionGroups, rds:DescribeOptionGroups, es:GetCompatibleVersions, codedeploy:GetDeploymentConfig, ecr-public:GetRepositoryPolicy, access-analyzer:GetArchiveRule, and ecs:ListTaskDefinitionFamilies	Esta política ahora otorga permiso para obtener detalles sobre los entornos de Elastic Beanstalk y una descripción de los ajustes del conjunto de configuraciones de Elastic Beanstalk especificado, obtener un mapa o las versiones de Elasticsearch, describir los grupos de opciones OpenSearch de Amazon RDS disponibles para una base de datos y obtener información sobre una configuración de implementación. CodeDeploy Esta política ahora también otorga permiso para recuperar el contacto alternativo especificado adjunto a una Cuenta de AWS, recuperar información sobre una AWS Organizations política, recuperar una política de repositorio de Amazon ECR, recuperar información sobre una AWS Config regla archivada, recuperar una lista de familias de definiciones de tareas de Amazon ECS, enumerar las unidades organizativas (OU) raíz o principal de la OU o cuenta secundaria especificada y enumerar las políticas que	10 de febrero de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
	se adjuntan a la raíz, unidad organizativa o cuenta de destino especificada.	
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir logs:CreateLogStream, logs:CreateLogGroup, and logs:PutLogEvent	Esta política ahora otorga permiso para crear grupos de CloudWatch registros y transmisiones de Amazon y para escribir registros en transmisiones de registros creadas.	15 de diciembre de 2021
AWS_ConfigRole: añadir logs:CreateLogStream, logs:CreateLogGroup, and logs:PutLogEvent	Esta política ahora otorga permiso para crear grupos de CloudWatch registros y transmisiones de Amazon y para escribir registros en transmisiones de registros creadas.	15 de diciembre de 2021
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir es:DescribeDomain, es:DescribeDomains, rds:DescribeDBParameters, and, elasticache:DescribeSnapshots	Esta política ahora otorga permiso para obtener detalles sobre un dominio o dominios de Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) y para obtener una lista de parámetros detallada para un grupo de parámetros de base de datos concreto de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Esta política también otorga permiso para obtener detalles sobre las instantáneas de Amazon ElastiCache .	8 de septiembre de 2021

Cambio	Descripción	Fecha
AWS_ConfigRole: añadir es:DescribeDomain, es:DescribeDomains, rds:DescribeDBParameters, and, elasticache:DescribeSnapshots	Esta política ahora otorga permiso para obtener detalles sobre un dominio o dominios de Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) y para obtener una lista de parámetros detallada para un grupo de parámetros de base de datos concreto de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Esta política también otorga permiso para obtener detalles sobre las instantáneas de Amazon ElastiCache .	8 de septiembre de 2021

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy— Añadir logs:ListTagsLogGroup, states:ListTagsForResource, states:ListStateMachines, states:DescribeStateMachine permisos y permisos adicionales para los tipos de recursos AWS	Esta política ahora otorga permiso para enumerar las etiquetas de un grupo de registro, enumerar las etiquetas de una máquina de estado y enumerar todas las máquinas de estado. Esta política ahora otorga permiso para obtener información sobre una máquina de estado. Esta política ahora también admite permisos adicionales para Amazon EC2 Systems Manager (SSM), Amazon Elastic Container Registry, Amazon FSx, Amazon Data Firehose, Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK), Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), Amazon Route 53, Amazon, Amazon Simple Notification Service,, SageMaker y. AWS Database Migration Service AWS Global Accelerator AWS Storage Gateway	28 de julio de 2021

Cambio	Descripción	Fecha
AWS_ConfigRole— Agregue l y permisos adicionales para los tipos de recursos ogs:ListTagsLogGroup, states:ListTagsForResource, states:ListStateMachines, states:DescribeStateMachine AWS	Esta política ahora otorga permiso para enumerar las etiquetas de un grupo de registro, enumerar las etiquetas de una máquina de estado y enumerar todas las máquinas de estado. Esta política ahora otorga permiso para obtener información sobre una máquina de estado. Esta política ahora también admite permisos adicionales para Amazon EC2 Systems Manager (SSM), Amazon Elastic Container Registry, Amazon FSx, Amazon Data Firehose, Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK), Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), Amazon Route 53, Amazon, Amazon Simple Notification Service,, SageMaker y. AWS Database Migration Service AWS Global Accelerator AWS Storage Gateway	28 de julio de 2021

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy— Añadir permisos y permisos adicionales para los tipos de recursos ssm:DescribeDocumentPermission AWS	Esta política ahora otorga permiso para ver los permisos de los documentos y la información de AWS Systems Manager sobre el Analizador de acceso de IAM. Esta política ahora admite tipos de AWS recursos adicionales para Amazon Kinesis, Amazon, ElastiCache Amazon EMR, Amazon Route 53 y AWS Network Firewall Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Estos cambios de permisos permiten AWS Config invocar las API de solo lectura necesarias para admitir estos tipos de recursos. Esta política ahora también admite el filtrado de funciones de Lambda @Edge para la regla gestionada AWS Config lambda-inside-vpc.	8 de junio de 2021

Cambio	Descripción	Fecha
AWS_ConfigRole— Añadir permisos y permisos adicionales para los tipos de recursos ssm:DescribeDocumentPermission AWS	Esta política ahora otorga permiso para ver los permisos de los documentos y la información de AWS Systems Manager sobre el Analizador de acceso de IAM. Esta política ahora admite tipos de AWS recursos adicionales para Amazon Kinesis, Amazon, ElastiCache Amazon EMR, Amazon Route 53 y AWS Network Firewall Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Estos cambios de permisos permiten AWS Config invocar las API de solo lectura necesarias para admitir estos tipos de recursos. Esta política ahora también admite el filtrado de funciones de Lambda @Edge para la regla gestionada AWS Config lambda-inside-vpc.	8 de junio de 2021

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy: añadir el permiso apigateway:GET para realizar llamadas GET de solo lectura a la API Gateway y el permiso s3:GetAccessPointPolicy y el permiso s3:GetAccessPointPolicyStatus para invocar las API de solo lectura de Amazon S3	Esta política ahora otorga permisos que permiten AWS Config realizar llamadas GET de solo lectura a API Gateway para admitir una AWS Config regla para API Gateway. La política también añade permisos que permiten AWS Config invocar las API de solo lectura de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), que son necesarias para admitir el nuevo tipo de recurso. `AWS::S3::AccessPoint`	10 de mayo de 2021
AWS_ ConfigRole — Añade apigateway:GET permiso para realizar llamadas GET de solo lectura a API Gateway y s3:GetAccessPointPolicy permiso y s3:GetAccessPointPolicyStatus permiso para invocar las API de solo lectura de Amazon S3	Esta política ahora otorga permisos que permiten AWS Config realizar llamadas GET de solo lectura a API Gateway para admitir una AWS Config API Gateway. La política también añade permisos que permiten AWS Config invocar las API de solo lectura de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), que son necesarias para admitir el nuevo tipo de recurso. `AWS::S3::AccessPoint`	10 de mayo de 2021

Cambio	Descripción	Fecha
AWSConfigServiceRolePolicy— Añadir ssm:ListDocuments permisos y permisos adicionales para los tipos de recursos AWS	Esta política ahora otorga permisos para ver información sobre los documentos específicos de AWS Systems Manager . Esta política ahora también admite tipos de AWS recursos adicionales para AWS Backup Amazon Elastic File System, Amazon ElastiCache, Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon Kinesis SageMaker, AWS Database Migration Service Amazon y Amazon Route 53. Estos cambios en los permisos permiten AWS Config invocar las API de solo lectura necesarias para admitir estos tipos de recursos.	1 de abril de 2021

Cambio	Descripción	Fecha
AWS_ConfigRole— Añadir ssm:ListDocuments permisos y permisos adicionales para los tipos de recursos AWS	Esta política ahora otorga permisos para ver informaci ón sobre los documentos específicos de AWS Systems Manager . Esta política ahora también admite tipos de AWS recursos adicionales para AWS Backup Amazon Elastic File System, Amazon ElastiCache, Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon Kinesis SageMaker, AWS Database Migration Service Amazon y Amazon Route 53. Estos cambios en los permisos permiten AWS Config invocar las API de solo lectura necesarias para admitir estos tipos de recursos.	1 de abril de 2021
`AWSConfigRole` está obsoleto.	`AWSConfigRole` está obsoleto. La política de reemplazo es `AWS_Confi gRole` .	1 de abril de 2021
AWS Config comenzó a rastrear los cambios	AWS Config comenzó a realizar un seguimiento de los cambios de sus políticas AWS gestionadas.	1 de abril de 2021

Permisos para el rol de IAM asignado a AWS Config

Un rol de IAM le permite definir un conjunto de permisos. AWS Config asume la función que se le asigna para escribir en su bucket de S3, publicar en su tema de SNS y realizar solicitudes `Describe` o solicitudes a la `List` API para obtener detalles de configuración de sus AWS recursos. Para obtener más información acerca de los roles de IAM, consulte Roles de IAM en la guía del usuario de IAM.

Cuando utilizas la AWS Config consola para crear o actualizar un rol de IAM, te asigna AWS Config automáticamente los permisos necesarios. Para obtener más información, consulte Configuración AWS Config con la consola.

Contenido

- Creación de políticas de roles de IAM
  - Adición de una política de confianza de IAM a su rol
  - Política de roles de IAM para el bucket de S3
  - Política de roles de IAM para la clave de KMS
  - Política de roles de IAM para temas de Amazon SNS
  - Política de roles de IAM para obtener datos de configuración
- Administración de permisos para el registro de buckets de S3

Creación de políticas de roles de IAM

Cuando utiliza la AWS Config consola para crear un rol de IAM, le asigna AWS Config automáticamente los permisos necesarios al rol.

Si lo utiliza AWS CLI para configurar AWS Config o actualizar un rol de IAM existente, debe actualizar manualmente la política para poder acceder AWS Config a su bucket de S3, publicar en su tema de SNS y obtener los detalles de configuración de sus recursos.

Adición de una política de confianza de IAM a su rol

Puede crear una política de confianza de IAM que le permita asumir una función y utilizarla AWS Config para realizar un seguimiento de sus recursos. Para obtener más información sobre las políticas de confianza, consulte Términos y conceptos de roles en la Guía del usuario de IAM.

El siguiente es un ejemplo de política de confianza para los AWS Config roles:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "config.amazonaws.com"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "AWS:SourceAccount": "sourceAccountID"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Puede utilizar la condición `AWS:SourceAccount` de la relación de confianza del rol de IAM anterior para restringir que la entidad principal del servicio de Config solo interactúe con el rol de AWS IAM cuando realice operaciones en nombre de cuentas específicas.

AWS Config también admite la `AWS:SourceArn` condición que restringe al director del servicio Config a asumir únicamente la función de IAM cuando realiza operaciones en nombre de la cuenta propietaria. Cuando se utiliza el AWS Config servidor principal, la `AWS:SourceArn` propiedad siempre se establece `arn:aws:config:sourceRegion:sourceAccountID:*` en `sourceRegion` la región del grabador de configuración y `sourceAccountID` en el identificador de la cuenta que contiene el grabador de configuración. Para obtener más información sobre el grabador AWS Config de configuración, consulte Administración del grabador de configuración. Por ejemplo, agregue la siguiente condición para hacer que la entidad principal del servicio Config solo asuma el rol de IAM en nombre de un registrador de configuración en la región `us-east-1` de la cuenta `123456789012`: `"ArnLike": {"AWS:SourceArn": "arn:aws:config:us-east-1:123456789012:*"}`.

Política de roles de IAM para el bucket de S3

El siguiente ejemplo de política otorga AWS Config permiso para acceder a su bucket de S3:

```
{
```

```
  "Version":"2012-10-17",
  "Statement":[
    {
      "Effect":"Allow",
      "Action":[
        "s3:PutObject",
        "s3:PutObjectAcl"
      ],
      "Resource":[
        "arn:aws:s3:::myBucketName/prefix/AWSLogs/myAccountID/*"
      ],
      "Condition":{
        "StringLike":{
          "s3:x-amz-acl":"bucket-owner-full-control"
        }
      }
    },
    {
      "Effect":"Allow",
      "Action":[
        "s3:GetBucketAcl"
      ],
      "Resource":"arn:aws:s3:::myBucketName"
    }
  ]
}
```

Política de roles de IAM para la clave de KMS

El siguiente ejemplo de política otorga AWS Config permiso para usar el cifrado basado en KMS en nuevos objetos para la entrega de cubos en S3:

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "kms:Decrypt",
                "kms:GenerateDataKey"
            ],
            "Resource": "myKMSKeyARN"
        }
```

```
    ]
}
```

Política de roles de IAM para temas de Amazon SNS

El siguiente ejemplo de política otorga AWS Config permiso para acceder a tu tema de SNS:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement":
   [
     {
      "Effect":"Allow",
      "Action":"sns:Publish",
      "Resource":"mySNStopicARN"
     }
    ]
}
```

Si el tema de SNS se cifra para instrucciones adicionales sobre la configuración, consulte Configuración de los permisos de AWS KMS en la Guía para desarrolladores de Amazon Simple Notification Service.

Política de roles de IAM para obtener datos de configuración

Para registrar las configuraciones AWS de sus recursos, AWS Config necesita permisos de IAM para obtener los detalles de configuración de sus recursos.

Utilice la política AWS gestionada AWS_ ConfigRole y adjúntela a la función de IAM que le asigne. AWS Config AWS actualiza esta política cada vez que AWS Config añade compatibilidad con un tipo de AWS recurso, lo que significa que AWS Config seguirá teniendo los permisos necesarios para obtener los detalles de configuración siempre que el rol tenga asociada esta política administrada.

Si crea o actualiza un rol con la consola, AWS Config adjunta el AWS_ automáticamente ConfigRole.

Si utiliza el AWS CLI, utilice el **`attach-role-policy`** comando y especifique el nombre de recurso de Amazon (ARN) para AWS_: ConfigRole

```
$ aws iam attach-role-policy --role-name myConfigRole --policy-arn
 arn:aws:iam::aws:policy/service-role/AWS_ConfigRole
```

Administración de permisos para el registro de buckets de S3

AWS Config registra y envía notificaciones cuando se crea, actualiza o elimina un bucket de S3.

Se recomienda utilizar el `AWSServiceRoleForConfig` (consulte Uso de roles vinculados a servicios para AWS Config) o un rol de IAM personalizado que utilice la política administrada `AWS_ConfigRole`. Para obtener más información sobre las prácticas recomendadas de registro de la configuración, consulte Prácticas recomendadas de AWS Config.

Si necesitas gestionar los permisos a nivel de objeto para el registro de tu bucket, asegúrate de que la política de bucket de S3 proporcione `config.amazonaws.com` (el nombre principal del AWS Config servicio) acceso a todos los permisos relacionados con S3 desde la política `AWS_ConfigRole` gestionada. Para obtener más información, consulte Permisos para el bucket de Amazon S3.

Actualización del rol de IAM asignado a AWS Config

Puede actualizar la función de IAM asumida en AWS Config cualquier momento. Antes de actualizar el rol de IAM, asegúrese de haber creado un nuevo rol para sustituir al anterior. Debe adjuntar políticas a la nueva función que concedan permisos AWS Config para registrar las configuraciones y entregarlas a su canal de entrega. Además, asegúrese de copiar el nombre de recurso de Amazon (ARN) del nuevo rol de IAM, pues tendrá que actualizar el rol de IAM. Para obtener información sobre cómo crear un rol de IAM y asociar las políticas necesarias al rol de IAM, consulte Creación de un rol de IAM.

> **Note**
>
> Para encontrar el ARN de un rol de IAM existente, vaya a la consola de IAM en https://console.aws.amazon.com/iam/. Seleccione Roles en el panel de navegación. A continuación, elija el nombre del rol que desee y encuentre el ARN en la parte superior de la página Summary (Resumen).

Actualización del rol de IAM

Puede actualizar su rol de IAM mediante el AWS Management Console o el AWS CLI.

To update the IAM role (Console)

Si lo utiliza AWS Config en una región que admite AWS Config reglas, complete los siguientes pasos. Para ver una lista de las regiones admitidas, consulte Regiones y puntos de enlace de AWS Config en la Referencia general de Amazon Web Services.

1. Inicie sesión AWS Management Console y abra la AWS Config consola en https://console.aws.amazon.com/config/.
2. Seleccione Configuración en el panel de navegación.
3. Selecciona Editar en la página de configuración.
4. En la sección Gobernanza de datos, elija la función de IAM para AWS Config:
   - Usa un rol AWS Config vinculado a un servicio existente: AWS Config crea un rol que tenga los permisos necesarios.
   - Elija un rol de su cuenta: en el caso de los roles existentes, elija un rol de IAM en su cuenta.
5. Seleccione Guardar.

To update the IAM role (AWS CLI)

Utilice el comando `put-configuration-recorder` y especifique el nombre de recurso de Amazon (ARN) del nuevo rol:

```
$ aws configservice put-configuration-recorder --configuration-recorder
 name=configRecorderName,roleARN=arn:aws:iam::012345678912:role/myConfigRole
```

Permisos del bucket de Amazon S3 para el canal AWS Config de entrega

> **Important**
>
> Esta página trata sobre cómo configurar el Amazon S3 Bucket para el canal AWS Config de entrega. Esta página no trata sobre el tipo `AWS::S3::Bucket` de recurso que puede grabar la grabadora de AWS Config configuración. Para obtener más información sobre el canal AWS Config de entrega, consulte Administración del canal de entrega.

De forma predeterminada, todos los buckets y objetos de Amazon S3 son privados. Solo el propietario del recurso, que es el Cuenta de AWS que creó el depósito, puede acceder a ese depósito. Sin embargo, el propietario del recurso puede optar por conceder permisos de acceso a otros recursos y usuarios. Una forma de hacerlo es escribir una política de acceso.

Si AWS Config crea un bucket de Amazon S3 automáticamente (por ejemplo, si utiliza la AWS Config consola para configurar su canal de entrega), estos permisos se añaden automáticamente al bucket de Amazon S3. No obstante, si especifica un bucket de Amazon S3 existente, debe asegurarse de que el bucket de S3 tenga los permisos adecuados.

> **Note**
>
> Un objeto no hereda los permisos del bucket en el que se encuentra. Por ejemplo, si crea un bucket y concede permisos de escritura a un usuario, no puede obtener acceso a los objetos de ese usuario a no ser que este le conceda acceso explícitamente.

Contenido

- Permisos necesarios para el bucket de Amazon S3 cuando se utilizan roles de IAM
- Permisos necesarios para el bucket de Amazon S3 cuando se utilizan roles vinculados a servicios
- Concesión de AWS Config acceso al Amazon S3 Bucket

Permisos necesarios para el bucket de Amazon S3 cuando se utilizan roles de IAM

Cuando AWS Config envía información de configuración (archivos de historial e instantáneas) al bucket de Amazon S3 de su cuenta, asume la función de IAM que asignó al realizar la configuración. AWS Config Cuando AWS Config envía información de configuración a un bucket de Amazon S3 de otra cuenta, primero intenta utilizar el rol de IAM, pero este intento falla si la política de acceso del bucket no concede acceso al rol de IAM a `WRITE`. En este caso, vuelve AWS Config a enviar la información, esta vez como principal del AWS Config servicio. Antes de que la entrega se realice correctamente, la política de `WRITE` acceso debe conceder el acceso al nombre `config.amazonaws.com` principal. AWS Config es entonces el propietario de los objetos que entrega al bucket de S3. Debe asociar una política de acceso, mencionada en el paso 6 que sigue, para el bucket de Amazon S3 en otra cuenta para conceder a AWS Config acceso al bucket de Amazon S3.

Antes de AWS Config poder entregar los registros a su depósito de Amazon S3, AWS Config comprueba si el depósito existe y en qué AWS región se encuentra. AWS Config intenta llamar a la HeadBucketAPI de Amazon S3 para comprobar si el bucket existe y obtener la región del bucket. Si no se proporcionan permisos para localizar el depósito al realizar la comprobación de ubicación, aparecerá `AccessDenied` un error en AWS CloudTrail los registros. Sin embargo, la entrega del registro a su bucket de Amazon S3 se lleva a cabo correctamente si no proporciona permisos de ubicación de buckets.

> **Note**
>
> Para conceder permiso a la API `HeadBucket` de Amazon S3, otorgue permiso para realizar la acción `s3:ListBucket` en el Sid `AWSConfigBucketExistenceCheck`, tal como se menciona en el paso 6 siguiente.

Permisos necesarios para el bucket de Amazon S3 cuando se utilizan roles vinculados a servicios

El rol AWS Config vinculado al servicio no tiene permiso para colocar objetos en los buckets de Amazon S3. Por lo tanto, si lo configuras AWS Config con un rol vinculado a un servicio, AWS Config enviará los elementos de configuración como principal del servicio. AWS Config Deberá adjuntar una política de acceso, como se menciona en el paso 6 a continuación, al bucket de Amazon S3 de su propia cuenta o de otra cuenta para conceder AWS Config acceso al bucket de Amazon S3.

Concesión de AWS Config acceso al Amazon S3 Bucket

Siga estos pasos para añadir una política de acceso al bucket de Amazon S3 en su cuenta o en otra cuenta. La política de acceso permite AWS Config enviar información de configuración a un bucket de Amazon S3.

1. Inicie sesión AWS Management Console con la cuenta que tiene el bucket de S3.
2. Abra la consola de Amazon S3 en https://console.aws.amazon.com/s3.
3. Seleccione el depósito que quiere usar AWS Config para entregar los elementos de configuración y, a continuación, elija Propiedades.
4. Elija Permisos.
5. Elija Edit Bucket Policy.
6. Copie la siguiente política en la ventana Bucket Policy Editor (Editor de política de bucket):

> **Important**
>
> Como práctica recomendada de seguridad a la hora de permitir el AWS Config acceso a un bucket de Amazon S3, le recomendamos encarecidamente que restrinja el acceso en la política del bucket con `AWS:SourceAccount` esta condición. Si su política de bucket actual no sigue esta práctica recomendada de seguridad, le recomendamos encarecidamente que edite esa política de bucket para incluir esta protección. Esto garantiza que AWS Config se conceda el acceso únicamente en nombre de los usuarios esperados.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "AWSConfigBucketPermissionsCheck",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "config.amazonaws.com"
      },
      "Action": "s3:GetBucketAcl",
      "Resource": "arn:aws:s3:::targetBucketName",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "AWS:SourceAccount": "sourceAccountID"
        }
      }
    },
    {
      "Sid": "AWSConfigBucketExistenceCheck",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "config.amazonaws.com"
      },
      "Action": "s3:ListBucket",
      "Resource": "arn:aws:s3:::targetBucketName",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "AWS:SourceAccount": "sourceAccountID"
        }
```

```
      }
    },
    {
      "Sid": "AWSConfigBucketDelivery",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "config.amazonaws.com"
      },
      "Action": "s3:PutObject",
      "Resource": "arn:aws:s3:::targetBucketName/[optional] prefix/
AWSLogs/sourceAccountID/Config/*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "s3:x-amz-acl": "bucket-owner-full-control",
          "AWS:SourceAccount": "sourceAccountID"
        }
      }
    }
  ]
}
```

> **Note**
>
> Cuando concedas permisos a tu función de IAM en lugar del nombre principal del AWS Config servicio (SPN), asegúrate de que tu función de IAM tenga `PutObjectACL` permisos en un segmento multicuenta para evitar errores de permisos insuficientes. Puede ver un ejemplo de política de roles de IAM en Política de roles de IAM para el bucket de S3.

7. Cambie los siguientes valores de la política del bucket:

   - *`target BucketName`*: el nombre del bucket de Amazon S3 al que AWS Config se entregarán los elementos de configuración.
   - *`[opcional] prefix`*: es una adición opcional a la clave de objetos de Amazon S3 que ayuda a crear una organización de carpetas en el bucket.
   - *`sourceAccountID`*: el ID de la cuenta que AWS Config entregará los elementos de configuración al bucket de destino.

8. Elija Save (Guardar) y, a continuación, Close (Cerrar).

Puede utilizar la condición `AWS:SourceAccount` de la política de buckets de Amazon S3 anterior para restringir que la entidad principal del servicio de Config solo interactúe con el bucket de Amazon S3 cuando realice operaciones en nombre de cuentas específicas. Si tiene pensado configurar AWS Config varias cuentas de la misma organización para entregar los elementos de configuración a un único bucket de Amazon S3, le recomendamos que utilice funciones de IAM en lugar de funciones vinculadas a servicios, de modo que pueda utilizar claves de AWS Organizations condiciones como. `AWS:PrincipalOrgID` Para obtener más información sobre la administración de los permisos de acceso para utilizarlos con un rol de IAM AWS Config, consulte Permisos para el rol de IAM asignado a. AWS Config Para obtener más información sobre la administración de los permisos de acceso AWS Organizations, consulte Administrar los permisos de acceso de su AWS organización.

AWS Config también admite la `AWS:SourceArn` condición que restringe al director del servicio Config a interactuar únicamente con el bucket de Amazon S3 cuando realiza operaciones en nombre de canales de AWS Config entrega específicos. Al usar el AWS Config servicio principal, la `AWS:SourceArn` propiedad siempre estará configurada `arn:aws:config:sourceRegion:sourceAccountID:*` en `sourceRegion` la región del canal de entrega y `sourceAccountID` en el ID de la cuenta que contiene el canal de entrega. Para obtener más información sobre los canales de AWS Config entrega, consulte Administración del canal de entrega. Por ejemplo, añada la siguiente condición para restringir que la entidad principal del servicio de Config interactúe con su bucket de Amazon S3 únicamente en nombre de un canal de entrega de la región `us-east-1` de la cuenta `123456789012`: `"ArnLike": {"AWS:SourceArn": "arn:aws:config:us-east-1:123456789012:*"}`.

Permisos para la clave KMS del canal AWS Config de entrega

Utilice la información de este tema si desea crear una política para una AWS KMS clave para su bucket de S3 que le permita utilizar el cifrado basado en KMS en los objetos entregados AWS Config por el bucket de S3.

Contenido

- Permisos necesarios para la clave de KMS si se utilizan roles de IAM (entrega de buckets de S3)
- Permisos necesarios para la AWS KMS clave cuando se utilizan funciones vinculadas al servicio (S3 Bucket Delivery)
- Otorgar AWS Config acceso a la AWS KMS clave

Permisos necesarios para la clave de KMS si se utilizan roles de IAM (entrega de buckets de S3)

Si lo configuras AWS Config con un rol de IAM, puedes adjuntar la siguiente política de permisos a la clave de KMS:

```
{
    "Id": "Policy_ID",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "AWSConfigKMSPolicy",
            "Action": [
                "kms:Decrypt",
                "kms:GenerateDataKey"
            ],
            "Effect": "Allow",
            "Resource": "*myKMSKeyARN*",
            "Principal": {
                "AWS": [
                    "account-id1",
                    "account-id2",
                    "account-id3"
                ]
            }
        }
    ]
}
```

> **Note**
>
> Si el rol de IAM, la política del bucket de Amazon S3 o la AWS KMS clave no proporcionan el acceso adecuado AWS Config, se producirá AWS Config un error al intentar enviar la información de configuración al bucket de Amazon S3. En este caso, vuelve AWS Config a enviar la información, esta vez como principal del AWS Config servicio. En este caso, debe adjuntar una política de permisos, que se menciona a continuación, a la AWS KMS clave para permitir el AWS Config acceso y usarla cuando entregue información al bucket de Amazon S3.

Permisos necesarios para la AWS KMS clave cuando se utilizan funciones vinculadas al servicio (S3 Bucket Delivery)

El rol AWS Config vinculado al servicio no tiene permiso para acceder a la clave. AWS KMS Por lo tanto, si lo configuras AWS Config con un rol vinculado a un servicio, en su lugar AWS Config enviará la información como responsable del AWS Config servicio. Deberá adjuntar una política de acceso, que se menciona a continuación, a la AWS KMS clave para conceder el AWS Config acceso y poder AWS KMS utilizarla cuando entregue información al bucket de Amazon S3.

Otorgar AWS Config acceso a la AWS KMS clave

Esta política permite AWS Config utilizar una AWS KMS clave al entregar información a un bucket de Amazon S3.

```
{
    "Id": "Policy_ID",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "AWSConfigKMSPolicy",
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
                "Service": "config.amazonaws.com"
            },
            "Action": [
                "kms:Decrypt",
                "kms:GenerateDataKey"
            ],
            "Resource": "myKMSKeyARN",
            "Condition": {
                "StringEquals": {
                    "AWS:SourceAccount": "sourceAccountID"
                }
            }
        }
    ]
}
```

Cambie los siguientes valores de la política de claves:

- *myKMSKeyARN*: el ARN de la clave utilizada para cifrar los datos AWS KMS del bucket de Amazon S3 AWS Config al que se entregarán los elementos de configuración.

- *sourceAccountID*: es el ID de la cuenta para la que AWS Config entregará los elementos de configuración.

Puedes usar la `AWS:SourceAccount` condición de la política AWS KMS clave anterior para restringir que el director del servicio Config solo interactúe con la AWS KMS clave cuando realice operaciones en nombre de cuentas específicas.

AWS Config también admite la `AWS:SourceArn` condición que restringe al director del servicio Config a interactuar únicamente con el bucket de Amazon S3 cuando realiza operaciones en nombre de canales de AWS Config entrega específicos. Al usar el AWS Config servicio principal, la `AWS:SourceArn` propiedad siempre estará configurada `arn:aws:config:sourceRegion:sourceAccountID:*` en `sourceRegion` la región del canal de entrega y `sourceAccountID` en el ID de la cuenta que contiene el canal de entrega. Para obtener más información sobre los canales de AWS Config entrega, consulte Administración del canal de entrega. Por ejemplo, añada la siguiente condición para restringir que la entidad principal del servicio de Config interactúe con su bucket de Amazon S3 únicamente en nombre de un canal de entrega de la región `us-east-1` de la cuenta `123456789012`: `"ArnLike": {"AWS:SourceArn": "arn:aws:config:us-east-1:123456789012:*"}`.

Permisos para el tema de Amazon SNS

En este tema se describe cómo configurar AWS Config para entregar temas de Amazon SNS que pertenecen a una cuenta diferente. AWS Config debe tener los permisos necesarios para enviar notificaciones a un tema de Amazon SNS. Para la configuración con la misma cuenta, cuando la AWS Config consola cree un tema de Amazon SNS o usted elige un tema de Amazon SNS de su propia cuenta AWS Config , asegúrese de que el tema de Amazon SNS incluya los permisos necesarios y siga las prácticas recomendadas de seguridad.

> **Note**
>
> AWS Config actualmente solo admite el acceso desde la misma región y entre cuentas. Los temas de SNS utilizados para los documentos de corrección AWS Systems Manager (SSM) o para el canal de entrega de grabadoras no pueden estar entre regiones.

Contenido

- Permisos necesarios para el tema de Amazon SNS cuando se utilizan roles de IAM

- Permisos necesarios para el tema de Amazon SNS cuando se utilizan roles vinculados a servicios
- Conceder AWS Config acceso al tema Amazon SNS.
- Solución de problemas del tema de Amazon SNS

Permisos necesarios para el tema de Amazon SNS cuando se utilizan roles de IAM

Puede asociar una política de permisos al tema de Amazon SNS propiedad de una cuenta diferente. Si desea utilizar un tema de Amazon SNS de otra cuenta, asegúrese de asociar la siguiente política a un tema de Amazon SNS existente.

```
{
  "Id": "Policy_ID",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "AWSConfigSNSPolicy",
      "Action": [
        "sns:Publish"
      ],
      "Effect": "Allow",
      "Resource": "arn:aws:sns:region:account-id:myTopic",
      "Principal": {
        "AWS": [
          "account-id1",
          "account-id2",
          "account-id3"
        ]
      }
    }
  ]
}
```

Para la clave de `Resource`, *`account-id`* es el número de cuenta de AWS del propietario del tema. Para *`account-id1`*, *`account-id2 y account-id3`*, usa el tema que Cuentas de AWS enviará datos a un tema de Amazon SNS. Puede sustituir los valores adecuados de *`region`* y *`myTopic`*.

Cuando AWS Config envía una notificación a un tema de Amazon SNS, primero intenta usar el rol de IAM, pero este intento falla si el rol o Cuenta de AWS no tiene permiso para publicar en el tema. En este caso, vuelve AWS Config a enviar la notificación, esta vez como un nombre principal de AWS Config servicio (SPN). Para que la entrega se realice correctamente, la política de acceso del tema debe conceder a `sns:Publish` acceso al nombre de la entidad principal de

`config.amazonaws.com`. Debe asociar una política de acceso, que se describe en la siguiente sección, al tema de Amazon SNS para conceder a AWS Config acceso al tema de Amazon SNS si el rol de IAM no tiene permiso para publicar en el tema.

Permisos necesarios para el tema de Amazon SNS cuando se utilizan roles vinculados a servicios

El rol AWS Config vinculado al servicio no tiene permiso para acceder al tema de Amazon SNS. Por lo tanto, si lo configuras AWS Config mediante un rol vinculado a un servicio (SLR), en su lugar AWS Config enviará la información como responsable del servicio. AWS Config Deberá adjuntar una política de acceso, que se menciona a continuación, al tema Amazon SNS para permitir el AWS Config acceso y enviar información al tema Amazon SNS.

Para configurar en la misma cuenta, si el tema de Amazon SNS y el SLR están en la misma cuenta y la política de Amazon SNS concede el permiso `sns:Publish` al SLR, no será necesario utilizar el SPN de AWS Config . La siguiente política de permisos y las prácticas recomendadas de seguridad se refieren a la configuración en varias cuentas.

Conceder AWS Config acceso al tema Amazon SNS.

Esta política permite AWS Config enviar una notificación a un tema de Amazon SNS. Para conceder AWS Config acceso al tema de Amazon SNS desde otra cuenta, tendrás que adjuntar la siguiente política de permisos.

> **Note**
>
> Como práctica recomendada de seguridad, se recomienda encarecidamente asegurarse de que solo AWS Config se accede a los recursos en nombre de los usuarios esperados restringiendo el acceso a las cuentas que figuran en esa `AWS:SourceAccount` condición.

```
{
"Id": "Policy_ID",
"Statement": [
  {
    "Sid": "AWSConfigSNSPolicy",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
      "Service": "config.amazonaws.com"
    },
```

```
    "Action": "sns:Publish",
      "Resource": "arn:aws:sns:region:account-id:myTopic",
        "Condition" : {
        "StringEquals": {
          "AWS:SourceAccount": [
            "account-id1",
            "account-id2",
            "account-id3"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

Para la clave de `Resource`, *`account-id`* es el número de cuenta de AWS del propietario del tema. Para *`account-id1`*, *`account-id2 y account-id3`*, usa el tema que Cuentas de AWS enviará datos a un tema de Amazon SNS. Puede sustituir los valores adecuados de *`region`* y *`myTopic`*.

Puede utilizar la `AWS:SourceAccount` condición de la política de temas anterior de Amazon SNS para restringir el nombre principal del AWS Config servicio (SPN) para que solo interactúe con el tema de Amazon SNS cuando realice operaciones en nombre de cuentas específicas.

AWS Config también admite la `AWS:SourceArn` condición que restringe el nombre principal del AWS Config servicio (SPN) a interactuar únicamente con el bucket de S3 cuando se realizan operaciones en nombre de canales de entrega específicos. AWS Config Si se utiliza el nombre principal del AWS Config servicio (SPN), la `AWS:SourceArn` propiedad siempre se establece `arn:aws:config:sourceRegion:sourceAccountID:*` en `sourceRegion` la región del canal de entrega y `sourceAccountID` en el identificador de la cuenta que contiene el canal de entrega. Para obtener más información sobre los canales AWS Config de entrega, consulte Administración del canal de entrega. Por ejemplo, añada la siguiente condición para restringir que el nombre principal del AWS Config servicio (SPN) interactúe con su bucket de S3 únicamente en nombre de un canal de entrega de la `us-east-1` región de la cuenta`123456789012`:`"ArnLike": {"AWS:SourceArn": "arn:aws:config:us-east-1:123456789012:*"}`.

Solución de problemas del tema de Amazon SNS

AWS Config debe tener permisos para enviar notificaciones a un tema de Amazon SNS. Si un tema de Amazon SNS no puede recibir notificaciones, compruebe que la función de IAM que AWS Config estaba asumiendo tiene los permisos necesarios. `sns:Publish`

Solución de problemas de AWS Config identidad y acceso

Utilice la siguiente información como ayuda para diagnosticar y solucionar los problemas habituales que pueden surgir al trabajar con un AWS Config IAM.

Temas

- No estoy autorizado a realizar ninguna acción en AWS Config
- No estoy autorizado a realizar tareas como: PassRole
- Quiero permitir que personas ajenas a mí accedan Cuenta de AWS a mis AWS Config recursos

No estoy autorizado a realizar ninguna acción en AWS Config

Si recibe un error que indica que no tiene autorización para realizar una acción, las políticas se deben actualizar para permitirle realizar la acción.

En el siguiente ejemplo, el error se produce cuando el usuario de IAM `mateojackson` intenta utilizar la consola para consultar los detalles acerca de un recurso ficticio *`my-example-widget`*, pero no tiene los permisos ficticios `config:`*`GetWidget`*.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/mateojackson is not authorized to perform:
 config:GetWidget on resource: my-example-widget
```

En este caso, la política de Mateo se debe actualizar para permitirle acceder al recurso *`my-example-widget`* mediante la acción `config:`*`GetWidget`*.

Si necesita ayuda, póngase en contacto con su AWS administrador. El administrador es la persona que le proporcionó las credenciales de inicio de sesión.

No estoy autorizado a realizar tareas como: PassRole

Si recibe un error que indica que no tiene autorización para realizar la acción `iam:PassRole`, las políticas deben actualizarse a fin de permitirle pasar un rol a AWS Config.

Algunas Servicios de AWS permiten transferir una función existente a ese servicio en lugar de crear una nueva función de servicio o una función vinculada a un servicio. Para ello, debe tener permisos para transferir el rol al servicio.

En el siguiente ejemplo, el error se produce cuando un usuario de IAM denominado `marymajor` intenta utilizar la consola para realizar una acción en AWS Config. Sin embargo, la acción requiere

que el servicio cuente con permisos que otorguen un rol de servicio. Mary no tiene permisos para transferir el rol al servicio.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/marymajor is not authorized to perform:
 iam:PassRole
```

En este caso, las políticas de Mary se deben actualizar para permitirle realizar la acción `iam:PassRole`.

Si necesita ayuda, póngase en contacto con su administrador. AWS El administrador es la persona que le proporcionó las credenciales de inicio de sesión.

Quiero permitir que personas ajenas a mí accedan Cuenta de AWS a mis AWS Config recursos

Puede crear un rol que los usuarios de otras cuentas o las personas externas a la organización puedan utilizar para acceder a sus recursos. Puede especificar una persona de confianza para que asuma el rol. En el caso de los servicios que admitan las políticas basadas en recursos o las listas de control de acceso (ACL), puede utilizar dichas políticas para conceder a las personas acceso a sus recursos.

Para más información, consulte lo siguiente:

- Para saber si AWS Config es compatible con estas funciones, consulte¿Cómo AWS Config funciona con IAM.
- Para obtener información sobre cómo proporcionar acceso a los recursos de su Cuentas de AWS propiedad, consulte Proporcionar acceso a un usuario de IAM en otro usuario de su propiedad Cuenta de AWS en la Guía del usuario de IAM.
- Para obtener información sobre cómo proporcionar acceso a tus recursos a terceros Cuentas de AWS, consulta Cómo proporcionar acceso a recursos que Cuentas de AWS son propiedad de terceros en la Guía del usuario de IAM.
- Para obtener información sobre cómo proporcionar acceso mediante una federación de identidades, consulte Proporcionar acceso a usuarios autenticados externamente (identidad federada) en la Guía del usuario de IAM.
- Para conocer la diferencia entre usar roles y políticas basadas en recursos para el acceso entre cuentas, consulte el tema Acceso a recursos entre cuentas en IAM en la Guía del usuario de IAM.

Uso de roles vinculados a servicios para AWS Config

AWS Config usa roles vinculados al AWS Identity and Access Management servicio (IAM). Un rol vinculado a un servicio es un tipo único de rol de IAM al que se vincula directamente. AWS Config Los roles vinculados al servicio están predefinidos AWS Config e incluyen todos los permisos que el servicio requiere para llamar a otros AWS servicios en su nombre.

Un rol vinculado a un servicio facilita la configuración AWS Config , ya que no es necesario añadir manualmente los permisos necesarios. AWS Config define los permisos de sus funciones vinculadas al servicio y, a menos que se defina lo contrario, solo AWS Config puede asumir sus funciones. Los permisos definidos incluyen las políticas de confianza y de permisos, y que la política de permisos no se pueda adjuntar a ninguna otra entidad de IAM.

Para obtener información sobre otros servicios que son compatibles con los roles vinculados a servicios, consulte Servicios de AWS que funcionan con IAM y busque los servicios que muestran Sí en la columna Rol vinculado a servicio. Elija una opción Sí con un enlace para ver la documentación acerca del rol vinculado a servicios en cuestión.

Permisos de roles vinculados al servicio para AWS Config

AWS Config usa el rol vinculado al servicio denominado AWSServiceRoleForConfig: AWS Config usa este rol vinculado al servicio para llamar a otros servicios en su nombre. AWS

El rol AWSServiceRoleForConfigvinculado al servicio confía en que el servicio asuma el `config.amazonaws.com` rol.

La política de permisos del `AWSServiceRoleForConfig` rol contiene permisos de solo lectura y solo escritura para los recursos y permisos de solo lectura para AWS Config los recursos de otros servicios compatibles. AWS Config Para ver la política administrada, consulte Políticas AWSServiceRoleForConfigadministradas para.AWSAWS Config Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.

Debe configurar permisos para permitir a una entidad de IAM (como un usuario, grupo o rol) crear, editar o eliminar un rol vinculado a servicios. Para obtener más información, consulte Permisos de roles vinculados a servicios en la Guía del usuario de IAM.

Para utilizar un rol vinculado a un servicio AWS Config, debe configurar los permisos en su bucket de Amazon S3 y en el tema de Amazon SNS. Para obtener más información, consulte Permisos necesarios para el bucket de Amazon S3 cuando se utilizan roles vinculados a servicios, Permisos necesarios para la AWS KMS clave cuando se utilizan funciones vinculadas al servicio (S3 Bucket

Delivery) y Permisos necesarios para el tema de Amazon SNS cuando se utilizan roles vinculados a servicios.

Crear un rol vinculado a un servicio para AWS Config

En la CLI de IAM o la API de IAM, cree un rol vinculado a servicio con el nombre de servicio `config.amazonaws.com`. Para obtener más información, consulte Crear un rol vinculado a un servicio en la Guía del usuario de IAM. Si elimina este rol vinculado al servicio, puede utilizar este mismo proceso para volver a crear el rol.

Edición de un rol vinculado a un servicio para AWS Config

AWS Config no permite editar el rol vinculado al AWSServiceRoleForConfigservicio. Después de crear un rol vinculado al servicio, no podrá cambiar el nombre del rol, ya que varias entidades podrían hacer referencia al rol. Sin embargo, sí puede editar la descripción del rol con IAM. Para obtener más información, consulte Editar un rol vinculado a servicios en la Guía del usuario de IAM.

Eliminar un rol vinculado a un servicio para AWS Config

Si ya no necesita usar una característica o servicio que requieran un rol vinculado a un servicio, le recomendamos que elimine dicho rol. Así no tendrá una entidad no utilizada que no se monitorice ni mantenga de forma activa. Sin embargo, debe limpiar los recursos de su rol vinculado al servicio antes de eliminarlo manualmente.

> **Note**
>
> Si el AWS Config servicio utiliza el rol al intentar eliminar los recursos, es posible que la eliminación no se realice correctamente. En tal caso, espere unos minutos e intente de nuevo la operación.

Para eliminar AWS Config los recursos utilizados por el AWSServiceRoleForConfig

Compruebe que no haya `ConfigurationRecorders` que estén utilizando el rol vinculado al servicio. Puede utilizar la AWS Config consola para detener la grabadora de configuración. Para detener la grabación, en Recording is on (La grabación está activada), elija Turn off (Desactivar).

Puede eliminar la AWS Config API `ConfigurationRecorder` de uso. Para eliminarlo, utilice el comando`delete-configuration-recorder`.

```
        $ aws configservice delete-configuration-recorder --configuration-recorder-
name default
```

Eliminación manual del rol vinculado a servicios mediante IAM

Utilice la consola de IAM, la CLI de IAM o la API de IAM para eliminar el rol vinculado al AWSServiceRoleForConfig servicio. Para más información, consulte Eliminación de un rol vinculado a servicios en la Guía del usuario de IAM.

Respuesta a incidentes en AWS Config

La seguridad de AWS es nuestra mayor prioridad. Como parte del modelo de responsabilidad compartida AWS en la nube, AWS administra un centro de datos, una red y una arquitectura de software que cumplen con los requisitos de las organizaciones más sensibles a la seguridad. AWS es responsable de cualquier respuesta a un incidente relacionado con el propio AWS Config servicio. Además, como AWS cliente, usted comparte la responsabilidad de mantener la seguridad en la nube. Esto significa que usted controla la seguridad que decide implementar desde las AWS herramientas y funciones a las que tiene acceso, y es responsable de la respuesta a los incidentes, según su parte del modelo de responsabilidad compartida.

Al establecer una base de seguridad que cumpla con los objetivos de las aplicaciones que se ejecutan en la nube, puede detectar las desviaciones a las que puede responder. Dado que la respuesta a los incidentes de seguridad puede ser un tema complejo, le recomendamos que consulte los siguientes recursos para que pueda comprender mejor el impacto que la respuesta a los incidentes (IR) y sus elecciones tienen en sus objetivos corporativos: la Guía de respuesta a incidentes de AWS seguridad, el documento técnico sobre las mejores prácticas de AWS seguridad y el documento técnico sobre la perspectiva de seguridad del marco de adopción de la AWS nube (CAF).

Validación de la conformidad para AWS Config

Los auditores externos evalúan la seguridad y el cumplimiento AWS Config como parte de varios programas de AWS cumplimiento. Estos incluyen SOC, PCI, FedRAMP, HIPAA y otros.

Para saber si un programa de cumplimiento Servicio de AWS está dentro del ámbito de aplicación de programas de cumplimiento específicos, consulte Servicios de AWS Alcance by Compliance Servicios de AWS y elija el programa de cumplimiento que le interese. Para obtener información general, consulte Programas de AWS cumplimiento > Programas AWS .

Puede descargar informes de auditoría de terceros utilizando AWS Artifact. Para obtener más información, consulte Descarga de informes en AWS Artifact .

Su responsabilidad de cumplimiento al Servicios de AWS utilizarlos viene determinada por la confidencialidad de sus datos, los objetivos de cumplimiento de su empresa y las leyes y reglamentos aplicables. AWS proporciona los siguientes recursos para ayudar con el cumplimiento:

- Guías de inicio rápido sobre seguridad y cumplimiento: estas guías de implementación analizan las consideraciones arquitectónicas y proporcionan los pasos para implementar entornos básicos centrados en AWS la seguridad y el cumplimiento.
- Diseño de arquitectura para garantizar la seguridad y el cumplimiento de la HIPAA en Amazon Web Services: en este documento técnico se describe cómo pueden utilizar AWS las empresas para crear aplicaciones aptas para la HIPAA.

> **Note**
>
> No Servicios de AWS todas cumplen con los requisitos de la HIPAA. Para más información, consulte la Referencia de servicios compatibles con HIPAA.

- AWS Recursos de de cumplimiento: esta colección de libros de trabajo y guías puede aplicarse a su industria y ubicación.
- AWS Guías de cumplimiento para clientes: comprenda el modelo de responsabilidad compartida desde el punto de vista del cumplimiento. Las guías resumen las mejores prácticas para garantizar la seguridad Servicios de AWS y orientan los controles de seguridad en varios marcos (incluidos el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST), el Consejo de Normas de Seguridad del Sector de Tarjetas de Pago (PCI) y la Organización Internacional de Normalización (ISO)).
- Evaluación de los recursos con reglas en la guía para AWS Config desarrolladores: el AWS Config servicio evalúa en qué medida las configuraciones de los recursos cumplen con las prácticas internas, las directrices del sector y las normas.
- AWS Security Hub— Esto Servicio de AWS proporciona una visión completa del estado de su seguridad interior AWS. Security Hub utiliza controles de seguridad para evaluar sus recursos de AWS y comprobar su cumplimiento con los estándares y las prácticas recomendadas del sector de la seguridad. Para obtener una lista de los servicios y controles compatibles, consulte la Referencia de controles de Security Hub.
- Amazon GuardDuty: Servicio de AWS detecta posibles amenazas para sus cargas de trabajo Cuentas de AWS, contenedores y datos mediante la supervisión de su entorno para detectar actividades sospechosas y maliciosas. GuardDuty puede ayudarlo a cumplir con varios requisitos

de conformidad, como el PCI DSS, al cumplir con los requisitos de detección de intrusiones exigidos por ciertos marcos de cumplimiento.

- AWS Audit Manager— Esto le Servicio de AWS ayuda a auditar continuamente su AWS uso para simplificar la gestión del riesgo y el cumplimiento de las normativas y los estándares del sector.

Resiliencia en AWS Config

La infraestructura AWS global se basa en AWS regiones y zonas de disponibilidad. AWS Las regiones proporcionan varias zonas de disponibilidad aisladas y separadas físicamente, que están conectadas mediante redes de baja latencia, alto rendimiento y alta redundancia. Con las zonas de disponibilidad, puede diseñar y utilizar aplicaciones y bases de datos que realizan una conmutación por error automática entre las zonas sin interrupciones. Las zonas de disponibilidad tienen una mayor disponibilidad, tolerancia a errores y escalabilidad que las infraestructuras tradicionales de uno o varios centros de datos.

Para obtener más información sobre AWS las regiones y las zonas de disponibilidad, consulte Infraestructura global.AWS

Seguridad de la infraestructura en AWS Config

Como servicio gestionado, AWS Config está protegido por la seguridad de la red AWS global. Para obtener información sobre los servicios AWS de seguridad y cómo se AWS protege la infraestructura, consulte Seguridad AWS en la nube. Para diseñar su AWS entorno utilizando las mejores prácticas de seguridad de la infraestructura, consulte Protección de infraestructuras en un marco de buena AWS arquitectura basado en el pilar de la seguridad.

Utiliza las llamadas a la API AWS publicadas para acceder a AWS Config través de la red. Los clientes deben admitir lo siguiente:

- Seguridad de la capa de transporte (TLS). Exigimos TLS 1.2 y recomendamos TLS 1.3.
- Conjuntos de cifrado con confidencialidad directa total (PFS) como DHE (Ephemeral Diffie-Hellman) o ECDHE (Elliptic Curve Ephemeral Diffie-Hellman). La mayoría de los sistemas modernos como Java 7 y posteriores son compatibles con estos modos.

Además, las solicitudes deben estar firmadas mediante un ID de clave de acceso y una clave de acceso secreta que esté asociada a una entidad de seguridad de IAM principal. También puede

utilizar AWS Security Token Service (AWS STS) para generar credenciales de seguridad temporales para firmar solicitudes.

Configuración y análisis de vulnerabilidades

Para AWS Config, se AWS encarga de las tareas de seguridad básicas, como la aplicación de parches al sistema operativo (SO) huésped y a las bases de datos, la configuración del firewall y la recuperación ante desastres.

Prevención de la sustitución confusa entre servicios

El problema de la sustitución confusa es un problema de seguridad en el que una entidad que no tiene permiso para realizar una acción puede obligar a una entidad con más privilegios a realizar la acción. En AWS, la suplantación de identidad entre servicios puede provocar el confuso problema de un diputado. La suplantación entre servicios puede producirse cuando un servicio (el servicio que lleva a cabo las llamadas) llama a otro servicio (el servicio al que se llama). El servicio que lleva a cabo las llamadas se puede manipular para utilizar sus permisos a fin de actuar en función de los recursos de otro cliente de una manera en la que no debe tener permiso para acceder. Para evitarlo, AWS proporciona herramientas que lo ayudan a proteger sus datos para todos los servicios con entidades principales de servicio a las que se les ha dado acceso a los recursos de su cuenta.

Se recomienda utilizar las claves de contexto de condición `aws:SourceAccount`global `aws:SourceArn`y las claves de contexto en las políticas de recursos para limitar los permisos que se AWS Config otorgan a otro servicio al recurso. Utilice `aws:SourceArn` si desea que solo se asocie un recurso al acceso entre servicios. Utilice `aws:SourceAccount` si quiere permitir que cualquier recurso de esa cuenta se asocie al uso entre servicios.

La forma más eficaz de protegerse contra el problema de la sustitución confusa es utilizar la clave de contexto de condición global de `aws:SourceArn` con el ARN completo del recurso. Si no conoce el ARN completo del recurso o si está especificando varios recursos, utilice la clave de condición de contexto global `aws:SourceArn` con caracteres comodines (`*`) para las partes desconocidas del ARN. Por ejemplo, `arn:aws:`*`servicename`*`:*:`*`123456789012`*`:*`.

Si el valor de `aws:SourceArn` no contiene el ID de cuenta, como un ARN de bucket de Amazon S3, debe utilizar ambas claves de contexto de condición global para limitar los permisos.

El siguiente ejemplo muestra cómo puede utilizar las claves de contexto de condición `aws:SourceAccount` global `aws:SourceArn` y las claves de contexto AWS Config para evitar el confuso problema de los adjuntos: conceder AWS Config acceso al bucket de Amazon S3.

Mejores prácticas de seguridad para AWS Config

AWS Config proporciona una serie de características de seguridad que debe tener en cuenta a la hora de desarrollar e implementar sus propias políticas de seguridad. Las siguientes prácticas recomendadas son directrices generales y no constituyen una solución de seguridad completa. Puesto que es posible que estas prácticas recomendadas no sean adecuadas o suficientes para el entorno, considérelas como consideraciones útiles en lugar de como normas.

- Aproveche el etiquetado para AWS Config, lo que facilita la administración, la búsqueda y el filtrado de los recursos.
- Confirme que sus canales de entrega se hayan configurado correctamente y, una vez confirmados, compruebe que AWS Config se están grabando correctamente.

Para obtener más información, consulte la publicación del blog AWS Config best practices

Inicio de sesión y supervisión AWS Config

AWS Config está integrado con AWS CloudTrail un servicio que proporciona un registro de las acciones realizadas por un usuario, rol o AWS servicio en AWS Config. La supervisión es una parte importante del mantenimiento de la fiabilidad, la disponibilidad y el rendimiento de AWS Config sus AWS soluciones.

Temas

- Registrar llamadas a la AWS Config API con AWS CloudTrail
- Monitorización

Registrar llamadas a la AWS Config API con AWS CloudTrail

CloudTrail captura todas las llamadas a la API AWS Config como eventos. Las llamadas capturadas incluyen llamadas desde la AWS Config consola y llamadas en código a las operaciones de la AWS Config API. Si crea una ruta, puede habilitar la entrega continua de CloudTrail eventos a un bucket de Amazon S3, incluidos los eventos para AWS Config. Si no configura una ruta, podrá ver los eventos más recientes en la CloudTrail consola, en el historial de eventos. Con la información recopilada por usted CloudTrail, puede determinar el destinatario de la solicitud AWS Config, la dirección IP desde la que se realizó la solicitud, quién la realizó, cuándo se realizó y detalles adicionales.

Para obtener más información CloudTrail, consulte la Guía AWS CloudTrail del usuario.

Temas

- AWS Config Información en CloudTrail
- Descripción AWS Config de las entradas de los archivos de registro
- Ejemplos de archivos de registro

AWS Config Información en CloudTrail

CloudTrail está habilitada Cuenta de AWS cuando crea la cuenta. Cuando se produce una actividad en AWS Config, esa actividad se registra en un CloudTrail evento junto con otros eventos de AWS servicio en el historial de eventos. Puede ver, buscar y descargar eventos recientes en su Cuenta de

AWS. Para obtener más información, consulte Visualización de eventos con el historial de CloudTrail eventos.

Para tener un registro continuo de tus eventos Cuenta de AWS, incluidos los eventos para AWS Config ti, crea una ruta. Un rastro permite CloudTrail entregar archivos de registro a un bucket de Amazon S3. De forma predeterminada, cuando se crea un registro de seguimiento en la consola, el registro de seguimiento se aplica a todas las Regiones de AWS. La ruta registra los eventos de todas las regiones de la AWS partición y envía los archivos de registro al bucket de Amazon S3 que especifique. Además, puede configurar otros AWS servicios para analizar más a fondo los datos de eventos recopilados en los CloudTrail registros y actuar en función de ellos. Para más información, consulte los siguientes temas:

- Introducción a la creación de registros de seguimiento
- CloudTrail Integraciones y servicios compatibles
- Configuración de las notificaciones de Amazon SNS para CloudTrail
- Recibir archivos de CloudTrail registro de varias regiones y recibir archivos de CloudTrail registro de varias cuentas

Todas AWS Config las operaciones se registran CloudTrail y se documentan en la referencia de la AWS Config API. Por ejemplo, las llamadas a las operaciones de DeliverConfigSnapshot, DeleteDeliveryChannel y DescribeDeliveryChannels generan entradas en los archivos de CloudTrail registro.

Cada entrada de registro o evento contiene información sobre quién generó la solicitud. La información de identidad del usuario lo ayuda a determinar lo siguiente:

- Si la solicitud se realizó con credenciales de usuario root o AWS Identity and Access Management (IAM).
- Si la solicitud se realizó con credenciales de seguridad temporales de un rol o fue un usuario federado.
- Si la solicitud la realizó otro AWS servicio.

Para obtener más información, consulte el elemento CloudTrail UserIdentity.

Descripción AWS Config de las entradas de los archivos de registro

Un rastro es una configuración que permite la entrega de eventos como archivos de registro a un bucket de Amazon S3 que especifique. CloudTrail Los archivos de registro contienen una o más entradas de registro. Un evento representa una solicitud única de cualquier fuente e incluye información sobre la acción solicitada, la fecha y la hora de la acción, los parámetros de la solicitud, etc. CloudTrail Los archivos de registro no son un registro ordenado de las llamadas a la API pública, por lo que no aparecen en ningún orden específico.

Ejemplos de archivos de registro

Para ver ejemplos de las entradas de CloudTrail registro, consulta los siguientes temas.

DeleteDeliveryChannel

El siguiente es un ejemplo de archivo de CloudTrail registro para la operación del DeleteDeliverycanal.

```
{
      "eventVersion": "1.02",
      "userIdentity": {
        "type": "IAMUser",
        "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::222222222222:user/JohnDoe",
        "accountId": "222222222222",
        "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "userName": "JohnDoe"
      },
      "eventTime": "2014-12-11T18:32:57Z",
      "eventSource": "config.amazonaws.com",
      "eventName": "DeleteDeliveryChannel",
      "awsRegion": "us-west-2",
      "sourceIPAddress": "10.24.34.0",
      "userAgent": "aws-internal/3",
      "requestParameters": {
        "deliveryChannelName": "default"
      },
      "responseElements": null,
      "requestID": "207d695a-8164-11e4-ab4f-657c7ab282ab",
      "eventID": "5dcff7a9-e414-411a-a43e-88d122a0ad4a",
      "eventType": "AwsApiCall",
      "recipientAccountId": "222222222222"
```

```
    }
```

DeliverConfigSnapshot

El siguiente es un ejemplo de archivo de CloudTrail registro para la operación de DeliverConfiginstantánea.

```
{
      "eventVersion": "1.02",
      "userIdentity": {
        "type": "AssumedRole",
        "principalId": "AIDAABCDEFGHIJKLNMOPQ:Config-API-Test",
        "arn": "arn:aws:sts::111111111111:assumed-role/JaneDoe/Config-API-Test",
        "accountId": "111111111111",
        "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "sessionContext": {
          "attributes": {
            "mfaAuthenticated": "false",
            "creationDate": "2014-12-11T00:58:42Z"
          },
          "sessionIssuer": {
            "type": "Role",
            "principalId": "AIDAABCDEFGHIJKLNMOPQ",
            "arn": "arn:aws:iam::111111111111:role/JaneDoe",
            "accountId": "111111111111",
            "userName": "JaneDoe"
          }
        }
      },
      "eventTime": "2014-12-11T00:58:53Z",
      "eventSource": "config.amazonaws.com",
      "eventName": "DeliverConfigSnapshot",
      "awsRegion": "us-west-2",
      "sourceIPAddress": "10.24.34.0",
      "userAgent": "aws-cli/1.2.11 Python/2.7.4 Linux/2.6.18-164.el5",
      "requestParameters": {
        "deliveryChannelName": "default"
      },
      "responseElements": {
        "configSnapshotId": "58d50f10-212d-4fa4-842e-97c614da67ce"
      },
      "requestID": "e0248561-80d0-11e4-9f1c-7739d36a3df2",
      "eventID": "3e88076c-eae1-4aa6-8990-86fe52aedbd8",
```

```
      "eventType": "AwsApiCall",
      recipientAccountId": "111111111111"
    }
```

DescribeConfigurationRecorderStatus

El siguiente es un ejemplo de archivo de CloudTrail registro de la DescribeConfigurationRecorderStatusoperación.

```
{
      "eventVersion": "1.02",
      "userIdentity": {
        "type": "IAMUser",
        "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::222222222222:user/JohnDoe",
        "accountId": "222222222222",
        "accessKeyId": "AKIAI44QH8DHBEXAMPLE",
        "userName": "JohnDoe"
      },
      "eventTime": "2014-12-11T18:35:44Z",
      "eventSource": "config.amazonaws.com",
      "eventName": "DescribeConfigurationRecorderStatus",
      "awsRegion": "us-west-2",
      "sourceIPAddress": "192.0.2.0",
      "userAgent": "aws-cli/1.2.11 Python/2.7.4 Linux/2.6.18-164.el5",
      "requestParameters": null,
      "responseElements": null,
      "requestID": "8442f25d-8164-11e4-ab4f-657c7ab282ab",
      "eventID": "a675b36b-455f-4e18-a4bc-d3e01749d3f1",
      "eventType": "AwsApiCall",
      "recipientAccountId": "222222222222"
    }
```

DescribeConfigurationRecorders

El siguiente es un ejemplo de archivo de CloudTrail registro para la operación de DescribeConfigurationgrabadoras.

```
{
      "eventVersion": "1.02",
      "userIdentity": {
        "type": "IAMUser",
        "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
```

```
        "arn": "arn:aws:iam::222222222222:user/JohnDoe",
        "accountId": "222222222222",
        "accessKeyId": "AKIAI44QH8DHBEXAMPLE",
        "userName": "JohnDoe"
      },
      "eventTime": "2014-12-11T18:34:52Z",
      "eventSource": "config.amazonaws.com",
      "eventName": "DescribeConfigurationRecorders",
      "awsRegion": "us-west-2",
      "sourceIPAddress": "192.0.2.0",
      "userAgent": "aws-cli/1.2.11 Python/2.7.4 Linux/2.6.18-164.el5",
      "requestParameters": null,
      "responseElements": null,
      "requestID": "6566b55c-8164-11e4-ab4f-657c7ab282ab",
      "eventID": "6259a9ad-889e-423b-beeb-6e1eec84a8b5",
      "eventType": "AwsApiCall",
      "recipientAccountId": "222222222222"
    }
```

DescribeDeliveryChannels

A continuación se presenta un ejemplo de archivo de CloudTrail registro para la operación DescribeDeliveryde canales.

```
{
      "eventVersion": "1.02",
      "userIdentity": {
        "type": "IAMUser",
        "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::222222222222:user/JohnDoe",
        "accountId": "222222222222",
        "accessKeyId": "AKIAI44QH8DHBEXAMPLE",
        "userName": "JohnDoe"
      },
      "eventTime": "2014-12-11T18:35:02Z",
      "eventSource": "config.amazonaws.com",
      "eventName": "DescribeDeliveryChannels",
      "awsRegion": "us-west-2",
      "sourceIPAddress": "192.0.2.0",
      "userAgent": "aws-cli/1.2.11 Python/2.7.4 Linux/2.6.18-164.el5",
      "requestParameters": null,
      "responseElements": null,
      "requestID": "6b6aee3f-8164-11e4-ab4f-657c7ab282ab",
```

```
      "eventID": "3e15ebc5-bf39-4d2a-8b64-9392807985f1",
      "eventType": "AwsApiCall",
      "recipientAccountId": "222222222222"
    }
```

GetResourceConfigHistory

El siguiente es un ejemplo de archivo de CloudTrail registro de la GetResourceConfigHistoryoperación.

```
{
      "eventVersion": "1.02",
      "userIdentity": {
        "type": "AssumedRole",
        "principalId": "AIDAABCDEFGHIJKLNMOPQ:Config-API-Test",
        "arn": "arn:aws:sts::111111111111:assumed-role/JaneDoe/Config-API-Test",
        "accountId": "111111111111",
        "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "sessionContext": {
          "attributes": {
            "mfaAuthenticated": "false",
            "creationDate": "2014-12-11T00:58:42Z"
          },
          "sessionIssuer": {
            "type": "Role",
            "principalId": "AIDAABCDEFGHIJKLNMOPQ",
            "arn": "arn:aws:iam::111111111111:role/JaneDoe",
            "accountId": "111111111111",
            "userName": "JaneDoe"
          }
        }
      },
      "eventTime": "2014-12-11T00:58:42Z",
      "eventSource": "config.amazonaws.com",
      "eventName": "GetResourceConfigHistory",
      "awsRegion": "us-west-2",
      "sourceIPAddress": "10.24.34.0",
      "userAgent": "aws-cli/1.2.11 Python/2.7.4 Linux/2.6.18-164.el5",
      "requestParameters": {
        "resourceId": "vpc-a12bc345",
        "resourceType": "AWS::EC2::VPC",
        "limit": 0,
        "laterTime": "Dec 11, 2014 12:58:42 AM",
```

```
        "earlierTime": "Dec 10, 2014 4:58:42 PM"
      },
      "responseElements": null,
      "requestID": "d9f3490d-80d0-11e4-9f1c-7739d36a3df2",
      "eventID": "ba9c1766-d28f-40e3-b4c6-3ffb87dd6166",
      "eventType": "AwsApiCall",
      "recipientAccountId": "111111111111"
      }
```

PutConfigurationRecorder

El siguiente es un ejemplo de archivo de CloudTrail registro para la operación de PutConfigurationgrabación.

```
{
      "eventVersion": "1.02",
      "userIdentity": {
        "type": "IAMUser",
        "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::222222222222:user/JohnDoe",
        "accountId": "222222222222",
        "accessKeyId": "AKIAI44QH8DHBEXAMPLE",
        "userName": "JohnDoe"
      },
      "eventTime": "2014-12-11T18:35:23Z",
      "eventSource": "config.amazonaws.com",
      "eventName": "PutConfigurationRecorder",
      "awsRegion": "us-west-2",
      "sourceIPAddress": "192.0.2.0",
      "userAgent": "aws-cli/1.2.11 Python/2.7.4 Linux/2.6.18-164.el5",
      "requestParameters": {
        "configurationRecorder": {
          "name": "default",
          "roleARN": "arn:aws:iam::222222222222:role/config-role-pdx"
        }
      },
      "responseElements": null,
      "requestID": "779f7917-8164-11e4-ab4f-657c7ab282ab",
      "eventID": "c91f3daa-96e8-44ee-8ddd-146ac06565a7",
      "eventType": "AwsApiCall",
      "recipientAccountId": "222222222222"
    }
```

PutDeliveryChannel

El siguiente es un ejemplo de archivo de CloudTrail registro para la operación del PutDeliverycanal.

```
{
      "eventVersion": "1.02",
      "userIdentity": {
        "type": "IAMUser",
        "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::222222222222:user/JohnDoe",
        "accountId": "222222222222",
        "accessKeyId": "AKIAI44QH8DHBEXAMPLE",
        "userName": "JohnDoe"
      },
      "eventTime": "2014-12-11T18:33:08Z",
      "eventSource": "config.amazonaws.com",
      "eventName": "PutDeliveryChannel",
      "awsRegion": "us-west-2",
      "sourceIPAddress": "192.0.2.0",
      "userAgent": "aws-cli/1.2.11 Python/2.7.4 Linux/2.6.18-164.el5",
      "requestParameters": {
        "deliveryChannel": {
          "name": "default",
          "s3BucketName": "config-api-test-pdx",
          "snsTopicARN": "arn:aws:sns:us-west-2:222222222222:config-api-test-pdx"
        }
      },
      "responseElements": null,
      "requestID": "268b8d4d-8164-11e4-ab4f-657c7ab282ab",
      "eventID": "b2db05f1-1c73-4e52-b238-db69c04e8dd4",
      "eventType": "AwsApiCall",
      "recipientAccountId": "222222222222"
    }
```

StartConfigurationRecorder

El siguiente es un ejemplo de archivo de CloudTrail registro para la operación de StartConfigurationgrabación.

```
{
      "eventVersion": "1.02",
      "userIdentity": {
```

```
        "type": "IAMUser",
        "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::222222222222:user/JohnDoe",
        "accountId": "222222222222",
        "accessKeyId": "AKIAI44QH8DHBEXAMPLE",
        "userName": "JohnDoe"
      },
      "eventTime": "2014-12-11T18:35:34Z",
      "eventSource": "config.amazonaws.com",
      "eventName": "StartConfigurationRecorder",
      "awsRegion": "us-west-2",
      "sourceIPAddress": "192.0.2.0",
      "userAgent": "aws-cli/1.2.11 Python/2.7.4 Linux/2.6.18-164.el5",
      "requestParameters": {
        "configurationRecorderName": "default"
      },
      "responseElements": null,
      "requestID": "7e03fa6a-8164-11e4-ab4f-657c7ab282ab",
      "eventID": "55a5507f-f306-4896-afe3-196dc078a88d",
      "eventType": "AwsApiCall",
      "recipientAccountId": "222222222222"
    }
```

StopConfigurationRecorder

El siguiente es un ejemplo de archivo de CloudTrail registro para la operación de StopConfigurationgrabación.

```
{
      "eventVersion": "1.02",
      "userIdentity": {
        "type": "IAMUser",
        "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::222222222222:user/JohnDoe",
        "accountId": "222222222222",
        "accessKeyId": "AKIAI44QH8DHBEXAMPLE",
        "userName": "JohnDoe"
      },
      "eventTime": "2014-12-11T18:35:13Z",
      "eventSource": "config.amazonaws.com",
      "eventName": "StopConfigurationRecorder",
      "awsRegion": "us-west-2",
      "sourceIPAddress": "192.0.2.0",
```

```
    "userAgent": "aws-cli/1.2.11 Python/2.7.4 Linux/2.6.18-164.el5",
    "requestParameters": {
      "configurationRecorderName": "default"
    },
    "responseElements": null,
    "requestID": "716deea3-8164-11e4-ab4f-657c7ab282ab",
    "eventID": "6225a85d-1e49-41e9-bf43-3cfc5549e560",
    "eventType": "AwsApiCall",
    "recipientAccountId": "222222222222"
  }
```

Monitorización

Puede utilizar otros AWS servicios para supervisar AWS Config los recursos.

- Puedes usar Amazon Simple Notification Service (SNS) para enviarte notificaciones cada vez que se cree, actualice o modifique un AWS recurso compatible como resultado de la actividad de la API del usuario.
- Puedes usar Amazon EventBridge para detectar cambios en el estado de los AWS Config eventos y reaccionar ante ellos.

Temas

- Supervisión de los cambios en los AWS recursos con Amazon SQS
- Monitorización AWS Config con Amazon EventBridge

Supervisión de los cambios en los AWS recursos con Amazon SQS

AWS Config utiliza Amazon Simple Notification Service (SNS) para enviarle notificaciones cada vez que se crea, actualiza o modifica un AWS recurso compatible como resultado de la actividad de la API del usuario. Sin embargo, es posible que solo le interesen determinados cambios en la configuración de los recursos. Por ejemplo, puede que considere esencial saber si alguien modifica la configuración de un grupo de seguridad, pero no necesita que se le informe cada vez que se produzca un cambio en las etiquetas de las instancias de Amazon EC2. O es posible que desee escribir un programa que realice acciones específicas cuando se actualizan recursos concretos. Por ejemplo, puede que desee iniciar un flujo de trabajo determinado cuando cambie la configuración de un grupo de seguridad. Si desea consumir los datos de estas u otras formas mediante programación,

utilice una cola de AWS Config Amazon Simple Queue Service como punto de enlace de notificación para Amazon SNS.

> **Note**
>
> Las notificaciones también pueden proceder de Amazon SNS en forma de correo electrónico, un SMS (servicio de mensajes cortos) para teléfonos móviles y smartphones que admiten SMS, un mensaje de notificación a una aplicación en un dispositivo móvil o un mensaje de notificación a uno o más puntos de conexión HTTP o HTTPS.

Puede hacer que una sola cola de SQS se suscriba a varios temas, ya sea que tenga un tema para cada región o un tema para cada cuenta de cada región. Debe suscribir la cola al tema de SNS que desee. (Puede suscribir varias colas a un tema de SNS). Para obtener más información, consulte Colas de distribución ramificada a Amazon SQS.

Permisos para Amazon SQS

Para usar Amazon SQS con AWS Config, debe configurar una política que conceda permisos a su cuenta para realizar todas las acciones permitidas en una cola de SQS. La siguiente política de ejemplo concede al número de cuenta 111122223333 y al número de cuenta 444455556666 permiso para enviar mensajes sobre cada cambio de configuración a la cola arn:aws:sqs:us-east-2:444455556666:queue1.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Id": "Queue1_Policy_UUID",
  "Statement":
    {
       "Sid":"Queue1_SendMessage",
       "Effect": "Allow",
       "Principal": {
            "AWS": ["111122223333","444455556666"]
         },
        "Action": "sqs:SendMessage",
        "Resource": "arn:aws:sqs:us-east-2:444455556666:queue1"
     }
}
```

También debe crear una política que conceda permisos de conexión entre un tema de SNS y la cola SQS que se suscribe a ese tema. El siguiente es un ejemplo de política que permite al tema de SNS con el nombre de recurso de Amazon (ARN) arn:aws:sns:us-east- 2:111122223333:test-topic realizar cualquier acción en la cola denominada arn:aws:sqs:us-east- 2:111122223333:. test-topic-queue

> **Note**
>
> La cuenta para el tema de SNS y la cola de SQS deben estar en la misma región.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Id": "SNStoSQS",
  "Statement":
    {
      "Sid":"rule1",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "sns.amazonaws.com"
      },
      "Action": "SQS:SendMessage",
      "Resource": "arn:aws:sqs:us-east-2:111122223333:test-topic-queue",
      "Condition" : {
        "StringEquals" : {
          "aws:SourceArn":"arn:aws:sns:us-east-2:111122223333:test-topic"
        }
      }
    }
}
```

Cada política puede incluir instrucciones que abarquen una sola cola, no varias. Para obtener información sobre otras restricciones en las políticas de Amazon SQS, consulte Información especial sobre políticas de Amazon SQS.

Monitorización AWS Config con Amazon EventBridge

Amazon EventBridge ofrece un flujo casi en tiempo real de los eventos del sistema que describen los cambios en AWS los recursos. Usa Amazon EventBridge para detectar los cambios en el estado de los AWS Config eventos y reaccionar ante ellos.

Tiene la opción de crear una regla que se ejecute siempre que haya una transición de estado o cuando haya una transición a uno o varios estados de interés. A continuación, en función de las reglas que crees, Amazon EventBridge invoca una o más acciones de destino cuando un evento coincide con los valores que especificas en una regla. Dependiendo del tipo de evento, es posible que desee enviar notificaciones, capturar información sobre el evento, tomar medidas correctivas, iniciar eventos o adoptar otras acciones.

Sin embargo AWS Config, antes de crear las reglas de un evento, debe hacer lo siguiente:

- Familiarícese con los eventos, las reglas y los objetivos en EventBridge. Para obtener más información, consulta ¿Qué es Amazon EventBridge?
- Para obtener más información sobre cómo empezar a usar las reglas EventBridge y configurarlas, consulta Cómo empezar con Amazon EventBridge.
- Crear el destino o los destinos que se utilizarán en las reglas de eventos.

Temas

- EventBridge Formato de Amazon para AWS Config
- Creación de Amazon EventBridge Rule para AWS Config

EventBridge Formato de Amazon para AWS Config

El formato del EventBridge AWS Config evento es el siguiente:

```
{
   "version": "0",
   "id": "cd4d811e-ab12-322b-8255-872ce65b1bc8",
   "detail-type": "event type",
   "source": "aws.config",
   "account": "111122223333",
   "time": "2018-03-22T00:38:11Z",
   "region": "us-east-1",
   "resources": [
      resources
   ],
   "detail": {
      specific message type
   }
```

```
        }
```

Creación de Amazon EventBridge Rule para AWS Config

Siga los siguientes pasos para crear una EventBridge regla que se active en función de un evento emitido por AWS Config. Los eventos se emiten en la medida de lo posible.

1. En el panel de navegación, seleccione Reglas.
2. Elija Crear regla.
3. Escriba un nombre y una descripción para la regla.

   Una regla no puede tener el mismo nombre que otra regla de la misma región y del mismo bus de eventos.
4. En Tipo de regla, elija Regla con un patrón de evento.
5. En Origen del evento, selecciona AWS eventos o eventos EventBridge asociados.
6. (Opcional) En Ejemplo de tipo de evento, elija Eventos de AWS .
7. (Opcional) En Tipo de evento, elija el tipo de evento que activará la regla:
   - Elija AWS API Call via CloudTrail para basar las reglas en las llamadas a la API realizadas a este servicio. Para obtener más información sobre la creación de este tipo de regla, consulta el Tutorial: Crear una EventBridge regla de Amazon para llamadas a la AWS CloudTrail API.
   - Elija Config Configuration Item Change (Config: Cambio de un elemento de configuración) para recibir notificaciones cuando cambie un recurso de su cuenta.

     Como se describe en estos artículos de soporte, puedes utilizarlos EventBridge para recibir notificaciones personalizadas por correo electrónico cuando se crea o se elimina un recurso. ¿Cómo puedo recibir notificaciones por correo electrónico personalizadas cuando se crea un recurso en el AWS Config servicio que Cuenta de AWS uso? y ¿cómo puedo recibir notificaciones por correo electrónico personalizadas cuando se elimina un recurso del AWS Config servicio que Cuenta de AWS uso? .
   - Elija Config Rules Compliance Change (Config: Cambio en la conformidad de las reglas) para obtener notificaciones cuando se produzca un error en una comprobación de conformidad de sus reglas.

     Como se describe en este artículo de soporte, puede utilizarlos EventBridge para recibir notificaciones personalizadas por correo electrónico cuando un recurso no es compatible.

¿Cómo puedo recibir una notificación cuando un AWS recurso no es compatible con el uso? AWS Config.

- Elija Config Rules Re-evaluation Status (Config: Estado de reevaluación de reglas) para obtener notificaciones de estado de reevaluación.
- Elija Config Configuration Snapshot Delivery Status (Config: Estado de entrega de instantáneas de configuración) para obtener notificaciones de estado de entrega de instantáneas de configuración.
- Elija Config Configuration History Delivery Status (Config: Estado de entrega del historial de configuración) para obtener notificaciones de estado de entrega del historial de configuración.

8. En Método de creación, elija Usar forma de patrón.
9. En Origen de evento, seleccione Servicios de AWS .
10. Para el Servicio de AWS , seleccione Config.
11. En Tipo de evento, elija el tipo de evento que activará la regla:
    - Selecciona Todos los eventos para establecer una regla que se aplique a todos los AWS servicios. Si elige esta opción, no puede elegir tipos de mensajes, nombres de reglas, tipos de recursos ni ID de recurso específicos.
    - Elija AWS API Call via CloudTrail para basar las reglas en las llamadas a la API realizadas a este servicio. Para obtener más información sobre la creación de este tipo de regla, consulta el Tutorial: Crear una EventBridge regla de Amazon para llamadas a la AWS CloudTrail API.
    - Elija Config Configuration Item Change (Config: Cambio de un elemento de configuración) para recibir notificaciones cuando cambie un recurso de su cuenta.

      Como se describe en estos artículos de soporte, puedes utilizarlos EventBridge para recibir notificaciones personalizadas por correo electrónico cuando se crea o se elimina un recurso. ¿Cómo puedo recibir notificaciones por correo electrónico personalizadas cuando se crea un recurso en el AWS Config servicio que Cuenta de AWS uso? y ¿cómo puedo recibir notificaciones por correo electrónico personalizadas cuando se elimina un recurso del AWS Config servicio que Cuenta de AWS uso? .
    - Elija Config Rules Compliance Change (Config: Cambio en la conformidad de las reglas) para obtener notificaciones cuando se produzca un error en una comprobación de conformidad de sus reglas.

      Como se describe en este artículo de soporte, puede utilizarlos EventBridge para recibir notificaciones personalizadas por correo electrónico cuando un recurso no es compatible.

¿Cómo puedo recibir una notificación cuando un AWS recurso no es compatible con el uso? AWS Config.

- Elija Config Rules Re-evaluation Status (Config: Estado de reevaluación de reglas) para obtener notificaciones de estado de reevaluación.
- Elija Config Configuration Snapshot Delivery Status (Config: Estado de entrega de instantáneas de configuración) para obtener notificaciones de estado de entrega de instantáneas de configuración.
- Elija Config Configuration History Delivery Status (Config: Estado de entrega del historial de configuración) para obtener notificaciones de estado de entrega del historial de configuración.

12. Elija Any message type (Cualquier tipo de mensaje) para recibir notificaciones de cualquier tipo. Elija Specific message type(s) (Tipos de mensajes específicos) para recibir los siguientes tipos de notificaciones:
    - Si lo desea ConfigurationItemChangeNotification, recibirá mensajes cuando cambie la configuración de un recurso que AWS Config evalúa.
    - Si elige ComplianceChangeNotificación, recibirá mensajes cuando cambie el tipo de conformidad del recurso que AWS Config evalúa.
    - Si lo desea ConfigRulesEvaluationStarted, recibirá mensajes cuando AWS Config comience a evaluar la regla con respecto a los recursos especificados.
    - Si lo desea ConfigurationSnapshotDeliveryCompleted, recibirá mensajes cuando entregue AWS Config correctamente la instantánea de configuración a su bucket de Amazon S3.
    - Si lo desea ConfigurationSnapshotDeliveryFailed, recibirá mensajes cuando AWS Config no pueda entregar la instantánea de configuración a su bucket de Amazon S3.
    - Si lo desea ConfigurationSnapshotDeliveryStarted, recibirá mensajes cuando AWS Config comience a entregar la instantánea de configuración a su bucket de Amazon S3.
    - Si lo desea ConfigurationHistoryDeliveryCompleted, recibirá mensajes cuando entregue AWS Config correctamente el historial de configuración a su bucket de Amazon S3.
13. Si eligió un tipo de evento específico de la lista desplegable Tipo de evento, elija Cualquier tipo de recurso para crear una regla que se aplique a todos los tipos de recursos AWS Config compatibles.

    O elija Specific resource type(s) (Tipos de recursos específicos) y, a continuación, escriba el tipo de recurso admitido por AWS Config (por ejemplo, `AWS::EC2::Instance`).
14. Si ha elegido un tipo de evento específico en la lista desplegable Tipo de evento, elija Cualquier ID de recurso para incluir cualquier ID de recurso admitido por AWS Config .

O elija Specific resource ID(s) (ID de recursos específicos) y, a continuación, escriba el ID de recurso admitido por AWS Config (por ejemplo, `i-04606de676e635647`).

15. Si ha elegido un tipo de evento específico en la lista desplegable Tipo de evento, elija Cualquier nombre de regla para incluir cualquier regla admitida por AWS Config .

    O elija Specific rule name(s) (Nombres de reglas específicas) y, a continuación, escriba la regla admitida por AWS Config (por ejemplo, required-tags).

16. En la lista Seleccionar destinos, elija el tipo de destino definido para usar con esta regla y luego configure las opciones adicionales que requiera dicho tipo.
17. Los campos mostrados varían en función del servicio que seleccione. Introduzca la información específica de este tipo de destino, según sea necesario.
18. Para muchos tipos de objetivos, EventBridge necesita permisos para enviar eventos al destino. En estos casos, EventBridge puede crear la función de IAM necesaria para que se ejecute la regla.
    - Para crear un rol de IAM automáticamente, seleccione Crear un nuevo rol para este recurso específico.
    - Para utilizar un rol de IAM que haya creado antes, elija Use existing role (Usar rol existente).
19. (Opcional) Elija Add target (Añadir destino) para añadir otro destino para esta regla.
20. (Opcional) Introduzca una o varias etiquetas para la regla. Para obtener más información, consulta las EventBridge etiquetas de Amazon.
21. Revise la configuración de las reglas para asegurarse de que se ajusta a los requisitos de monitorización de eventos.
22. Elija Crear para confirmar la opción elegida.

Uso AWS Config con Interface Amazon VPC Endpoints

Si utiliza Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para alojar sus AWS recursos, puede establecer una conexión privada entre su VPC y. AWS Config Puede utilizar esta conexión para comunicarse con AWS Config desde su VPC sin pasar por la Internet pública.

Amazon VPC es un AWS servicio que puede utilizar para lanzar AWS recursos en una red virtual que usted defina. Con una VPC, puede controlar la configuración de la red, como el rango de direcciones IP, las subredes, las tablas de ruteo y las gateways de red. Los puntos finales de VPC de interfaz cuentan con una AWS tecnología que permite la comunicación privada entre AWS servicios mediante una interfaz de red elástica con direcciones IP privadas. AWS PrivateLink Para conectar su VPC AWS Config, debe definir un punto final de VPC de interfaz para. AWS Config Este tipo de punto final le permite conectar su VPC a los AWS servicios. El punto final proporciona una conectividad fiable y escalable AWS Config sin necesidad de una puerta de enlace a Internet, una instancia de traducción de direcciones de red (NAT) ni una conexión VPN. Para obtener más información, consulte Qué es Amazon VPC en la Guía del usuario de Amazon VPC.

Los siguientes pasos son para usuarios de Amazon VPC. Para obtener más información, consulte Introducción en la Guía del usuario de Amazon VPC.

Crear un punto de conexión de VPC para AWS Config

Para empezar a usarlo AWS Config con su VPC, cree un punto de enlace de VPC de interfaz para. AWS Config No necesita cambiar la configuración de. AWS Config AWS Config llama a otros AWS servicios utilizando sus terminales públicos. Para obtener más información, consulte Creación de un punto de conexión de tipo interfaz en la Guía del usuario de Amazon VPC.

Preguntas frecuentes

No puedo ver mis últimos cambios de configuración

¿Puedo esperar ver mis cambios de configuración de inmediato?

AWS Config por lo general, registra los cambios de configuración en los recursos inmediatamente después de que se detecta un cambio o con la frecuencia que usted especifique. Sin embargo, esto se hace con el máximo esfuerzo y, en ocasiones, puede llevar más tiempo. Si los problemas persisten después de un tiempo, ponte en contacto con Amazon AWS Supporty proporciona tus AWS Config estadísticas compatibles CloudWatch. Para obtener información sobre estas métricas, consulta Métricas AWS Config de uso y éxito.

Relaciones indirectas en AWS Config

Temas

- ¿Qué es una relación de recursos?
- ¿Qué es una relación directa e indirecta con respecto a un recurso?
- ¿Qué relaciones indirectas AWS Config admite?
- ¿Cómo se crean los elementos de configuración según la relación directa e indirecta?
- ¿Cuáles son los elementos de configuración que se generan por las relaciones indirectas?
- ¿Cómo puedo obtener los datos de configuración vinculados con las relaciones indirectas?

¿Qué es una relación de recursos?

En AWS, los recursos se refieren a entidades que se pueden administrar, como una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), una AWS CloudFormation pila o un bucket de Amazon S3. AWS Config es un servicio que rastrea y monitorea los recursos mediante la creación de elementos de configuración (CI) cada vez que se detecta un cambio en un tipo de recurso registrado, o con la frecuencia de grabación que usted establezca. Por ejemplo, cuando AWS Config se configura para realizar un seguimiento de las instancias de Amazon EC2, crea un elemento de configuración cada vez que se crea, actualiza o elimina una instancia. Cada elemento de configuración creado por AWS Config tiene varios campos, entre los que se incluyen`accountId`, `arn` (Nombre del recurso de Amazon) `awsRegionconfiguration`,`tags`,, `yrelationships`. El

campo de relaciones de un CI permite AWS Config mostrar cómo se vinculan los recursos entre sí. Por ejemplo, una relación puede indicar que un volumen de Amazon EBS con el ID `vol-123ab45d` está asociado a una instancia de Amazon EC2 con el ID `i-a1b2c3d4`, que está asociado al grupo de seguridad `sg-ef678hk`.

¿Qué es una relación directa e indirecta con respecto a un recurso?

AWS Config deriva las relaciones de la mayoría de los tipos de recursos del campo de configuración, que se denominan relaciones «directas». Una relación directa es una conexión unidireccional (A→B) entre un recurso (A) y otro recurso (B), que normalmente se obtiene a partir de la respuesta descrita por la API del recurso (A). En el pasado, para algunos tipos de recursos que AWS Config inicialmente eran compatibles, también capturaba las relaciones de las configuraciones de otros recursos, creando relaciones «indirectas» que eran bidireccionales (B→A). Por ejemplo, la relación entre una instancia de Amazon EC2 y su grupo de seguridad es directa porque los grupos de seguridad se incluyen en la respuesta descrita por la API para la instancia de Amazon EC2. Por otro lado, la relación entre un grupo de seguridad y una instancia de Amazon EC2 es indirecta porque la descripción de un grupo de seguridad no devuelve información sobre las instancias a las que está asociado. En consecuencia, cuando se detecta un cambio en la configuración de un recurso, AWS Config no solo crea un CI para ese recurso, sino que también genera CI para cualquier recurso relacionado, incluidos los que tienen relaciones indirectas. Por ejemplo, cuando AWS Config detecta cambios en una instancia de Amazon EC2, crea un CI para la instancia y un CI para el grupo de seguridad asociado a la instancia.

¿Qué relaciones indirectas AWS Config admite?

Se admiten las siguientes relaciones indirectas de recursos AWS Config.

Tipo de recurso	está relacionado indirectamente con el tipo de recurso		
`AWS::EC2::RouteTable`	`AWS::EC2::Instance` , `AWS::EC2::NetworkInterface` , `AWS::EC2::Subnet` ,		

Tipo de recurso	está relacionado indirectamente con el tipo de recurso		
	AWS::EC2::VPNGateway , AWS::EC2::VPC		
AWS::EC2::EIP	AWS::EC2::Instance , AWS::EC2::NetworkInterface		
AWS::EC2::Instance	AWS::EC2::SecurityGroup , AWS::EC2::Subnet , AWS::EC2::VPC		
AWS::EC2::NetworkInterface	AWS::EC2::SecurityGroup , AWS::EC2::Subnet , AWS::EC2::VPC		
AWS::EC2::NetworkACL	AWS::EC2::Subnet , AWS::EC2::VPC		
AWS::EC2::VPNConnection	AWS::EC2::VPNGateway , AWS::EC2::CustomerGateway		

Tipo de recurso	está relacionado indirectamente con el tipo de recurso		
`AWS::EC2::Internet Gateway`	`AWS::EC2::VPC`		
`AWS::EC2::SecurityGroup`	`AWS::EC2::VPC`		
`AWS::EC2::Subnet`	`AWS::EC2::VPC`		
`AWS::EC2::VPNGateway`	`AWS::EC2::VPC`		

¿Cómo se crean los elementos de configuración según la relación directa e indirecta?

En el caso de una relación directa entre los recursos (A→B), cualquier cambio de configuración en el recurso B también iniciará un elemento de configuración (CI) para el recurso A. Del mismo modo, para una relación indirecta (B→A), cuando se produce un cambio de configuración en el recurso A, se genera un nuevo CI para el recurso B. Por ejemplo, la instancia de Amazon EC2 con el grupo de seguridad tienen una relación directa, por lo que cualquier cambio de configuración en un grupo de seguridad generará un CI para el grupo de seguridad y un CI para la instancia de EC2. Del mismo modo, el grupo de seguridad con la instancia de Amazon EC2 tienen una relación indirecta, por lo que cualquier cambio de configuración en una instancia de EC2 generaría un CI para la instancia de Amazon EC2 y un CI para el grupo de seguridad.

¿Cuáles son los elementos de configuración que se generan por las relaciones indirectas?

A continuación, se muestran los elementos de configuración (CI) adicionales generados debido a las relaciones indirectas entre los recursos.

Cambios de configuración de los siguientes tipos de recurso	se generan CI para los siguientes tipos de recurso		
AWS::EC2::RouteTable	AWS::EC2::Instance , AWS::EC2::NetworkInterface , AWS::EC2::Subnet , AWS::EC2::VPNGateway y AWS::EC2::VPC		
AWS::EC2::EIP	AWS::EC2::Instance , AWS::EC2::NetworkInterface		
AWS::EC2::Instance	AWS::EC2::SecurityGroup , AWS::EC2::Subnet , AWS::EC2::VPC		
AWS::EC2::NetworkInterface	AWS::EC2::SecurityGroup , AWS::EC2::Subnet , AWS::EC2::VPC		
AWS::EC2::NetworkACL	AWS::EC2::Subnet , AWS::EC2::VPC		

Cambios de configuración de los siguientes tipos de recurso	se generan CI para los siguientes tipos de recurso		
AWS::EC2::VPNConnection	AWS::EC2::VPNGateway , AWS::EC2::CustomerGateway		
AWS::EC2::InternetGateway	AWS::EC2::VPC		
AWS::EC2::SecurityGroup	AWS::EC2::VPC		
AWS::EC2::Subnet	AWS::EC2::VPC		
AWS::EC2::VPNGateway	AWS::EC2::VPC		

¿Cómo puedo obtener los datos de configuración vinculados con las relaciones indirectas?

Puede ejecutar consultas de lenguaje de consulta estructurado (SQL) en consultas AWS Config avanzadas para recuperar los datos de configuración relacionados con las relaciones indirectas de los recursos. Por ejemplo, si desea recuperar la lista de instancias de Amazon EC2 relacionadas con un grupo de seguridad, utilice la siguiente consulta:

```
SELECT
    resourceId,
    resourceType
    WHERE
    resourceType ='AWS::EC2::Instance'
    AND
```

```
    relationships.resourceId = 'sg-234213'
```

Ejemplos de código para AWS Config usar los AWS SDK

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo usarlo AWS Config con un kit de desarrollo de AWS software (SDK).

Las acciones son extractos de código de programas más grandes y deben ejecutarse en contexto. Mientras las acciones muestran cómo llamar a las funciones de servicio individuales, es posible ver las acciones en contexto en los escenarios relacionados y en los ejemplos entre servicios.

Para obtener una lista completa de las guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulteAWS Config Utilizándolo con un AWS SDK. En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Ejemplos de código

- Acciones para AWS Config usar los AWS SDK
  - Úselo DeleteConfigRule con un AWS SDK o CLI
  - Úselo DescribeComplianceByConfigRule con un AWS SDK o CLI
  - Úselo DescribeComplianceByResource con un AWS SDK o CLI
  - Úselo DescribeConfigRuleEvaluationStatus con un AWS SDK o CLI
  - Úselo DescribeConfigRules con un AWS SDK o CLI
  - Úselo DescribeConfigurationRecorderStatus con un AWS SDK o CLI
  - Úselo DescribeConfigurationRecorders con un AWS SDK o CLI
  - Úselo DescribeDeliveryChannels con un AWS SDK o CLI
  - Úselo GetComplianceDetailsByConfigRule con un AWS SDK o CLI
  - Úselo GetComplianceDetailsByResource con un AWS SDK o CLI
  - Úselo GetComplianceSummaryByConfigRule con un AWS SDK o CLI
  - Úselo GetComplianceSummaryByResourceType con un AWS SDK o CLI
  - Úselo PutConfigRule con un AWS SDK o CLI
  - Úselo PutDeliveryChannel con un AWS SDK o CLI

Acciones para AWS Config usar los AWS SDK

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo realizar AWS Config acciones individuales con los AWS SDK. Estos extractos se denominan AWS Config API y son fragmentos de código de

programas más grandes que deben ejecutarse en su contexto. Cada ejemplo incluye un enlace a GitHub, donde puede encontrar instrucciones para configurar y ejecutar el código.

Los siguientes ejemplos incluyen solo las acciones que se utilizan con mayor frecuencia. Para ver una lista completa, consulte la Referencia de la API de AWS Config.

Ejemplos

- Úselo DeleteConfigRule con un AWS SDK o CLI
- Úselo DescribeComplianceByConfigRule con un AWS SDK o CLI
- Úselo DescribeComplianceByResource con un AWS SDK o CLI
- Úselo DescribeConfigRuleEvaluationStatus con un AWS SDK o CLI
- Úselo DescribeConfigRules con un AWS SDK o CLI
- Úselo DescribeConfigurationRecorderStatus con un AWS SDK o CLI
- Úselo DescribeConfigurationRecorders con un AWS SDK o CLI
- Úselo DescribeDeliveryChannels con un AWS SDK o CLI
- Úselo GetComplianceDetailsByConfigRule con un AWS SDK o CLI
- Úselo GetComplianceDetailsByResource con un AWS SDK o CLI
- Úselo GetComplianceSummaryByConfigRule con un AWS SDK o CLI
- Úselo GetComplianceSummaryByResourceType con un AWS SDK o CLI
- Úselo PutConfigRule con un AWS SDK o CLI
- Úselo PutDeliveryChannel con un AWS SDK o CLI

Úselo **`DeleteConfigRule`** con un AWS SDK o CLI

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `DeleteConfigRule`.

CLI

AWS CLI

Para eliminar una regla de AWS Config

El siguiente comando elimina una regla de AWS Config denominada`MyConfigRule`:

```
aws configservice delete-config-rule --config-rule-name MyConfigRule
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte DeleteConfigRulela Referencia de AWS CLI comandos.

Python

SDK para Python (Boto3)

> **Note**
>
> Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
class ConfigWrapper:
    """
    Encapsulates AWS Config functions.
    """

    def __init__(self, config_client):
        """
        :param config_client: A Boto3 AWS Config client.
        """
        self.config_client = config_client


    def delete_config_rule(self, rule_name):
        """
        Delete the specified rule.

        :param rule_name: The name of the rule to delete.
        """
        try:
            self.config_client.delete_config_rule(ConfigRuleName=rule_name)
            logger.info("Deleted rule %s.", rule_name)
        except ClientError:
            logger.exception("Couldn't delete rule %s.", rule_name)
            raise
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta DeleteConfigRulela AWS Referencia de API de SDK for Python (Boto3).

Para obtener una lista completa de las guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte. AWS Config Utilizándolo con un AWS SDK En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Úselo **`DescribeComplianceByConfigRule`** con un AWS SDK o CLI

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `DescribeComplianceByConfigRule`.

CLI

AWS CLI

Para obtener información sobre el cumplimiento de tus reglas de AWS Config

El siguiente comando devuelve la información de conformidad de cada regla de AWS Config que uno o más AWS recursos infrinjan:

```
aws configservice describe-compliance-by-config-rule --compliance-types
 NON_COMPLIANT
```

En el resultado, el valor de cada `CappedCount` atributo indica cuántos recursos no cumplen con la regla relacionada. Por ejemplo, el siguiente resultado indica que tres recursos no cumplen con la regla indicada`InstanceTypesAreT2micro`.

Salida:

```
{
    "ComplianceByConfigRules": [
        {
            "Compliance": {
                "ComplianceContributorCount": {
                    "CappedCount": 3,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
            },
```

```
            "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro"
        },
        {
            "Compliance": {
                "ComplianceContributorCount": {
                    "CappedCount": 10,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
            },
            "ConfigRuleName": "RequiredTagsForVolumes"
        }
    ]
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte DescribeComplianceByConfigRulela Referencia de AWS CLI comandos.

PowerShell

Herramientas para PowerShell

Ejemplo 1: Este ejemplo recupera los detalles de conformidad de la regla ebs-optimized-instance, para los que no hay resultados de evaluación actuales, por lo que devuelve INSUFFICIENT_DATA

```
(Get-CFGComplianceByConfigRule -ConfigRuleName ebs-optimized-instance).Compliance
```

Salida:

```
ComplianceContributorCount ComplianceType
-------------------------- --------------
                           INSUFFICIENT_DATA
```

Ejemplo 2: en este ejemplo se devuelve el número de recursos no conformes para la regla ALB_HTTP_TO_HTTPS_REDIRECTION_CHECK.

```
(Get-CFGComplianceByConfigRule -ConfigRuleName
 ALB_HTTP_TO_HTTPS_REDIRECTION_CHECK -ComplianceType
 NON_COMPLIANT).Compliance.ComplianceContributorCount
```

Salida:

```
CapExceeded CappedCount
----------- -----------
False       2
```

- Para obtener más DescribeComplianceByConfigRuleinformación sobre AWS Tools for PowerShell la API, consulte la referencia del cmdlet.

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte. AWS Config Utilizándolo con un AWS SDK En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Úselo **`DescribeComplianceByResource`** con un AWS SDK o CLI

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `DescribeComplianceByResource`.

CLI

AWS CLI

Para obtener información sobre el cumplimiento de sus AWS recursos

El siguiente comando devuelve la información de conformidad de cada instancia EC2 grabada por AWS Config y que infringe una o más reglas:

```
aws configservice describe-compliance-by-resource --resource-type
 AWS::EC2::Instance --compliance-types NON_COMPLIANT
```

En el resultado, el valor de cada `CappedCount` atributo indica cuántas reglas infringe el recurso. Por ejemplo, el siguiente resultado indica que la instancia `i-1a2b3c4d` infringe dos reglas.

Salida:

```
{
    "ComplianceByResources": [
        {
```

```
            "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
            "ResourceId": "i-1a2b3c4d",
            "Compliance": {
                "ComplianceContributorCount": {
                    "CappedCount": 2,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
            }
        },
        {
            "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
            "ResourceId": "i-2a2b3c4d ",
            "Compliance": {
                "ComplianceContributorCount": {
                    "CappedCount": 3,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
            }
        }
    ]
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte DescribeComplianceByResourcela Referencia de AWS CLI comandos.

PowerShell

Herramientas para PowerShell

Ejemplo 1: En este ejemplo se comprueba si el tipo de **`AWS::SSM::ManagedInstanceInventory`** recurso cumple con las normas «COMPLIANT».

```
Get-CFGComplianceByResource -ComplianceType COMPLIANT -ResourceType
 AWS::SSM::ManagedInstanceInventory
```

Salida:

```
Compliance                              ResourceId          ResourceType
```

```
----------                              ----------          ------------
Amazon.ConfigService.Model.Compliance i-0123bcf4b567890e3
 AWS::SSM::ManagedInstanceInventory
Amazon.ConfigService.Model.Compliance i-0a1234f6f5d6b78f7
 AWS::SSM::ManagedInstanceInventory
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte DescribeComplianceByResourcela referencia de AWS Tools for PowerShell cmdlets.

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte. AWS Config Utilizándolo con un AWS SDK En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Úselo **`DescribeConfigRuleEvaluationStatus`** con un AWS SDK o CLI

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `DescribeConfigRuleEvaluationStatus`.

CLI

AWS CLI

Para obtener información de estado de una regla de AWS Config

El siguiente comando devuelve la información de estado de una regla de AWS Config denominada`MyConfigRule`:

```
aws configservice describe-config-rule-evaluation-status --config-rule-names
 MyConfigRule
```

Salida:

```
{
    "ConfigRulesEvaluationStatus": [
        {
            "ConfigRuleArn": "arn:aws:config:us-east-1:123456789012:config-rule/
config-rule-abcdef",
            "FirstActivatedTime": 1450311703.844,
            "ConfigRuleId": "config-rule-abcdef",
```

```
            "LastSuccessfulInvocationTime": 1450314643.156,
            "ConfigRuleName": "MyConfigRule"
        }
    ]
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte DescribeConfigRuleEvaluationStatusla Referencia de AWS CLI comandos.

PowerShell

Herramientas para PowerShell

Ejemplo 1: Este ejemplo devuelve la información de estado de las reglas de configuración dadas.

```
Get-CFGConfigRuleEvaluationStatus -ConfigRuleName root-account-mfa-enabled, vpc-
flow-logs-enabled
```

Salida:

```
ConfigRuleArn                : arn:aws:config:eu-west-1:123456789012:config-rule/
config-rule-kvq1wk
ConfigRuleId                 : config-rule-kvq1wk
ConfigRuleName               : root-account-mfa-enabled
FirstActivatedTime           : 8/27/2019 8:05:17 AM
FirstEvaluationStarted       : True
LastErrorCode                :
LastErrorMessage             :
LastFailedEvaluationTime     : 1/1/0001 12:00:00 AM
LastFailedInvocationTime     : 1/1/0001 12:00:00 AM
LastSuccessfulEvaluationTime : 12/13/2019 8:12:03 AM
LastSuccessfulInvocationTime : 12/13/2019 8:12:03 AM

ConfigRuleArn                : arn:aws:config:eu-west-1:123456789012:config-rule/
config-rule-z1s23b
ConfigRuleId                 : config-rule-z1s23b
ConfigRuleName               : vpc-flow-logs-enabled
FirstActivatedTime           : 8/14/2019 6:23:44 AM
FirstEvaluationStarted       : True
LastErrorCode                :
LastErrorMessage             :
```

```
LastFailedEvaluationTime     : 1/1/0001 12:00:00 AM
LastFailedInvocationTime     : 1/1/0001 12:00:00 AM
LastSuccessfulEvaluationTime : 12/13/2019 7:12:01 AM
LastSuccessfulInvocationTime : 12/13/2019 7:12:01 AM
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte DescribeConfigRuleEvaluationStatusla referencia de AWS Tools for PowerShell cmdlets.

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte. AWS Config Utilizándolo con un AWS SDK En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Úselo **`DescribeConfigRules`** con un AWS SDK o CLI

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `DescribeConfigRules`.

CLI

AWS CLI

Para obtener detalles de una regla de AWS Config

El siguiente comando devuelve los detalles de una regla de AWS Config denominada`InstanceTypesAreT2micro`:

```
aws configservice describe-config-rules --config-rule-names
 InstanceTypesAreT2micro
```

Salida:

```
{
    "ConfigRules": [
        {
            "ConfigRuleState": "ACTIVE",
            "Description": "Evaluates whether EC2 instances are the t2.micro
 type.",
            "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro",
            "ConfigRuleArn": "arn:aws:config:us-east-1:123456789012:config-rule/
config-rule-abcdef",
            "Source": {
```

```
                "Owner": "CUSTOM_LAMBDA",
                "SourceIdentifier": "arn:aws:lambda:us-
east-1:123456789012:function:InstanceTypeCheck",
                "SourceDetails": [
                    {
                        "EventSource": "aws.config",
                        "MessageType": "ConfigurationItemChangeNotification"
                    }
                ]
            },
            "InputParameters": "{\"desiredInstanceType\":\"t2.micro\"}",
            "Scope": {
                "ComplianceResourceTypes": [
                    "AWS::EC2::Instance"
                ]
            },
            "ConfigRuleId": "config-rule-abcdef"
        }
    ]
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte DescribeConfigRuleslla Referencia de AWS CLI comandos.

PowerShell

Herramientas para PowerShell

Ejemplo 1: En este ejemplo se enumeran las reglas de configuración de la cuenta, con las propiedades seleccionadas.

```
Get-CFGConfigRule | Select-Object ConfigRuleName, ConfigRuleId, ConfigRuleArn,
 ConfigRuleState
```

Salida:

```
ConfigRuleName                                      ConfigRuleId
 ConfigRuleArn
 ConfigRuleState
--------------                                      ------------
 -------------
 ---------------
```

```
ALB_REDIRECTION_CHECK                              config-rule-12iyn3
 arn:aws:config-service:eu-west-1:123456789012:config-rule/config-rule-12iyn3
 ACTIVE
access-keys-rotated                                config-rule-aospfr
 arn:aws:config-service:eu-west-1:123456789012:config-rule/config-rule-aospfr
 ACTIVE
autoscaling-group-elb-healthcheck-required         config-rule-cn1f2x
 arn:aws:config-service:eu-west-1:123456789012:config-rule/config-rule-cn1f2x
 ACTIVE
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte DescribeConfigRuleslа referencia de AWS Tools for PowerShell cmdlets.

Python

SDK para Python (Boto3)

> **Note**
>
> Hay más información al respecto. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
class ConfigWrapper:
    """
    Encapsulates AWS Config functions.
    """

    def __init__(self, config_client):
        """
        :param config_client: A Boto3 AWS Config client.
        """
        self.config_client = config_client


    def describe_config_rule(self, rule_name):
        """
        Gets data for the specified rule.

        :param rule_name: The name of the rule to retrieve.
        :return: The rule data.
```

```
        """
        try:
            response = self.config_client.describe_config_rules(
                ConfigRuleNames=[rule_name]
            )
            rule = response["ConfigRules"]
            logger.info("Got data for rule %s.", rule_name)
        except ClientError:
            logger.exception("Couldn't get data for rule %s.", rule_name)
            raise
        else:
            return rule
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta DescribeConfigRuleslla AWS Referencia de API de SDK for Python (Boto3).

Para obtener una lista completa de las guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte. AWS Config Utilizándolo con un AWS SDK En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Úselo **`DescribeConfigurationRecorderStatus`** con un AWS SDK o CLI

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `DescribeConfigurationRecorderStatus`.

CLI

AWS CLI

Para obtener información sobre el estado de la grabadora de configuración

El siguiente comando devuelve el estado de la grabadora de configuración predeterminada:

```
aws configservice describe-configuration-recorder-status
```

Salida:

```
{
```

```
    "ConfigurationRecordersStatus": [
        {
            "name": "default",
            "lastStatus": "SUCCESS",
            "recording": true,
            "lastStatusChangeTime": 1452193834.344,
            "lastStartTime": 1441039997.819,
            "lastStopTime": 1441039992.835
        }
    ]
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte DescribeConfigurationRecorderStatusla Referencia de AWS CLI comandos.

PowerShell

Herramientas para PowerShell

Ejemplo 1: Este ejemplo devuelve el estado de los registradores de configuración.

```
Get-CFGConfigurationRecorderStatus
```

Salida:

```
LastErrorCode        :
LastErrorMessage     :
LastStartTime        : 10/11/2019 10:13:51 AM
LastStatus           : Success
LastStatusChangeTime : 12/31/2019 6:14:12 AM
LastStopTime         : 10/11/2019 10:13:46 AM
Name                 : default
Recording            : True
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte la referencia DescribeConfigurationRecorderStatusde AWS Tools for PowerShell cmdlets.

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte. AWS Config Utilizándolo con un AWS SDK En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Úselo **DescribeConfigurationRecorders** con un AWS SDK o CLI

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `DescribeConfigurationRecorders`.

CLI

AWS CLI

Para obtener detalles sobre la grabadora de configuración

El siguiente comando devuelve detalles sobre la grabadora de configuración predeterminada:

```
aws configservice describe-configuration-recorders
```

Salida:

```
{
    "ConfigurationRecorders": [
        {
            "recordingGroup": {
                "allSupported": true,
                "resourceTypes": [],
                "includeGlobalResourceTypes": true
            },
            "roleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/config-ConfigRole-
A1B2C3D4E5F6",
            "name": "default"
        }
    ]
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte DescribeConfigurationRecordersla Referencia de AWS CLI comandos.

PowerShell

Herramientas para PowerShell

Ejemplo 1: Este ejemplo devuelve los detalles de los grabadores de configuración.

```
Get-CFGConfigurationRecorder | Format-List
```

Salida:

```
Name           : default
RecordingGroup : Amazon.ConfigService.Model.RecordingGroup
RoleARN        : arn:aws:iam::123456789012:role/aws-service-role/
config.amazonaws.com/AWSServiceRoleForConfig
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte la referencia DescribeConfigurationRecordersdel AWS Tools for PowerShell cmdlet.

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte. AWS Config Utilizándolo con un AWS SDK En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Úselo **`DescribeDeliveryChannels`** con un AWS SDK o CLI

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `DescribeDeliveryChannels`.

CLI

AWS CLI

Para obtener detalles sobre el canal de entrega

El siguiente comando devuelve detalles sobre el canal de entrega:

```
aws configservice describe-delivery-channels
```

Salida:

```
{
    "DeliveryChannels": [
        {
            "snsTopicARN": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:config-topic",
            "name": "default",
            "s3BucketName": "config-bucket-123456789012"
        }
    ]
```

```
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte DescribeDeliveryChannelsla Referencia de AWS CLI comandos.

PowerShell

Herramientas para PowerShell

Ejemplo 1: en este ejemplo se recupera el canal de entrega de la región y se muestran los detalles.

```
Get-CFGDeliveryChannel -Region eu-west-1 | Select-Object Name, S3BucketName,
 S3KeyPrefix,
 @{N="DeliveryFrequency";E={$_.ConfigSnapshotDeliveryProperties.DeliveryFrequency}}
```

Salida:

```
Name    S3BucketName               S3KeyPrefix DeliveryFrequency
----    ------------               ----------- -----------------
default config-bucket-NA my          TwentyFour_Hours
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte la referencia DescribeDeliveryChannelsde AWS Tools for PowerShell cmdlets.

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte. AWS Config Utilizándolo con un AWS SDK En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Úselo **`GetComplianceDetailsByConfigRule`** con un AWS SDK o CLI

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `GetComplianceDetailsByConfigRule`.

CLI

AWS CLI

Para obtener los resultados de la evaluación de una regla de AWS Config

El siguiente comando devuelve los resultados de la evaluación de todos los recursos que no cumplen con una regla de AWS Config denominada`InstanceTypesAreT2micro`:

```
aws configservice get-compliance-details-by-config-rule --config-rule-name
 InstanceTypesAreT2micro --compliance-types NON_COMPLIANT
```

Salida:

```
{
    "EvaluationResults": [
        {
            "EvaluationResultIdentifier": {
                "OrderingTimestamp": 1450314635.065,
                "EvaluationResultQualifier": {
                    "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "ResourceId": "i-1a2b3c4d",
                    "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro"
                }
            },
            "ResultRecordedTime": 1450314645.261,
            "ConfigRuleInvokedTime": 1450314642.948,
            "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
        },
        {
            "EvaluationResultIdentifier": {
                "OrderingTimestamp": 1450314635.065,
                "EvaluationResultQualifier": {
                    "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "ResourceId": "i-2a2b3c4d",
                    "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro"
                }
            },
            "ResultRecordedTime": 1450314645.18,
            "ConfigRuleInvokedTime": 1450314642.902,
            "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
        },
        {
            "EvaluationResultIdentifier": {
                "OrderingTimestamp": 1450314635.065,
                "EvaluationResultQualifier": {
                    "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "ResourceId": "i-3a2b3c4d",
                    "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro"
```

```
                }
            },
            "ResultRecordedTime": 1450314643.346,
            "ConfigRuleInvokedTime": 1450314643.124,
            "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
        }
    ]
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta GetComplianceDetailsByConfigRulela Referencia de AWS CLI comandos.

PowerShell

Herramientas para PowerShell

Ejemplo 1: En este ejemplo se obtienen los resultados de la evaluación de la regla access-keys-rotated y se devuelve el resultado agrupado por tipo de conformidad

```
Get-CFGComplianceDetailsByConfigRule -ConfigRuleName access-keys-rotated | Group-
Object ComplianceType
```

Salida:

```
Count Name                      Group
----- ----                      -----
    2 COMPLIANT                 {Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult,
 Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult}
    5 NON_COMPLIANT             {Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult,
 Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult,
 Amazon.ConfigService.Model.EvaluationRes...
```

Ejemplo 2: En este ejemplo se consultan los detalles de conformidad de la regla access-keys-rotated para los recursos de COMPLIANT.

```
Get-CFGComplianceDetailsByConfigRule -ConfigRuleName access-
keys-rotated -ComplianceType COMPLIANT | ForEach-Object
 {$_.EvaluationResultIdentifier.EvaluationResultQualifier}
```

Salida:

```
ConfigRuleName      ResourceId            ResourceType
--------------      ----------            ------------
access-keys-rotated BCAB1CDJ2LITAPVEW3JAH AWS::IAM::User
access-keys-rotated BCAB1CDJ2LITL3EHREM4Q AWS::IAM::User
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte GetComplianceDetailsByConfigRulela referencia de AWS Tools for PowerShell cmdlets.

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte. AWS Config Utilizándolo con un AWS SDK En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Úselo **`GetComplianceDetailsByResource`** con un AWS SDK o CLI

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `GetComplianceDetailsByResource`.

CLI

AWS CLI

Para obtener los resultados de la evaluación de un AWS recurso

El siguiente comando devuelve los resultados de la evaluación de cada regla que la instancia EC2 `i-1a2b3c4d` no cumpla:

```
aws configservice get-compliance-details-by-resource --resource-type
 AWS::EC2::Instance --resource-id i-1a2b3c4d --compliance-types NON_COMPLIANT
```

Salida:

```
{
    "EvaluationResults": [
        {
            "EvaluationResultIdentifier": {
                "OrderingTimestamp": 1450314635.065,
                "EvaluationResultQualifier": {
                    "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "ResourceId": "i-1a2b3c4d",
                    "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro"
                }
```

```
            },
            "ResultRecordedTime": 1450314643.288,
            "ConfigRuleInvokedTime": 1450314643.034,
            "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
        },
        {
            "EvaluationResultIdentifier": {
                "OrderingTimestamp": 1450314635.065,
                "EvaluationResultQualifier": {
                    "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "ResourceId": "i-1a2b3c4d",
                    "ConfigRuleName": "RequiredTagForEC2Instances"
                }
            },
            "ResultRecordedTime": 1450314645.261,
            "ConfigRuleInvokedTime": 1450314642.948,
            "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
        }
    ]
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte GetComplianceDetailsByResourcela Referencia de AWS CLI comandos.

PowerShell

Herramientas para PowerShell

Ejemplo 1: En este ejemplo se obtienen los resultados de la evaluación para el recurso dado.

```
Get-CFGComplianceDetailsByResource -ResourceId ABCD5STJ4EFGHIVEW6JAH -
ResourceType 'AWS::IAM::User'
```

Salida:

```
Annotation                 :
ComplianceType             : COMPLIANT
ConfigRuleInvokedTime      : 8/25/2019 11:34:56 PM
EvaluationResultIdentifier :
 Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResultIdentifier
ResultRecordedTime         : 8/25/2019 11:34:56 PM
ResultToken                :
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte la referencia del GetComplianceDetailsByResource AWS Tools for PowerShellcmdlet.

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte. AWS Config Utilizándolo con un AWS SDK En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Úselo **`GetComplianceSummaryByConfigRule`** con un AWS SDK o CLI

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `GetComplianceSummaryByConfigRule`.

CLI

AWS CLI

Para obtener el resumen de conformidad de tus reglas de AWS Config

El siguiente comando devuelve el número de reglas que cumplen y el número que no lo son:

```
aws configservice get-compliance-summary-by-config-rule
```

En el resultado, el valor de cada `CappedCount` atributo indica cuántas reglas son conformes o no.

Salida:

```
{
    "ComplianceSummary": {
        "NonCompliantResourceCount": {
            "CappedCount": 3,
            "CapExceeded": false
        },
        "ComplianceSummaryTimestamp": 1452204131.493,
        "CompliantResourceCount": {
            "CappedCount": 2,
            "CapExceeded": false
        }
    }
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte GetComplianceSummaryByConfigRulela Referencia de AWS CLI comandos.

PowerShell

Herramientas para PowerShell

Ejemplo 1: En este ejemplo se devuelve el número de reglas de Config que no son compatibles.

```
Get-CFGComplianceSummaryByConfigRule -Select
 ComplianceSummary.NonCompliantResourceCount
```

Salida:

```
CapExceeded CappedCount
----------- -----------
False       9
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte la referencia GetComplianceSummaryByConfigRulede AWS Tools for PowerShell cmdlets.

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte. AWS Config Utilizándolo con un AWS SDK En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Úselo **`GetComplianceSummaryByResourceType`** con un AWS SDK o CLI

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `GetComplianceSummaryByResourceType`.

CLI

AWS CLI

Para obtener el resumen de conformidad de todos los tipos de recursos

El siguiente comando devuelve el número de AWS recursos que no son conformes y el número que sí lo son:

```
aws configservice get-compliance-summary-by-resource-type
```

En el resultado, el valor de cada `CappedCount` atributo indica cuántos recursos son compatibles o no.

Salida:

```
{
    "ComplianceSummariesByResourceType": [
        {
            "ComplianceSummary": {
                "NonCompliantResourceCount": {
                    "CappedCount": 16,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceSummaryTimestamp": 1453237464.543,
                "CompliantResourceCount": {
                    "CappedCount": 10,
                    "CapExceeded": false
                }
            }
        }
    ]
}
```

Para obtener el resumen de conformidad de un tipo de recurso específico

El siguiente comando devuelve el número de instancias de EC2 que no son compatibles y el número que sí lo son:

```
aws configservice get-compliance-summary-by-resource-type --resource-types
 AWS::EC2::Instance
```

En el resultado, el valor de cada `CappedCount` atributo indica cuántos recursos cumplen o no lo son.

Salida:

```
{
    "ComplianceSummariesByResourceType": [
        {
```

```
            "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
            "ComplianceSummary": {
                "NonCompliantResourceCount": {
                    "CappedCount": 3,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceSummaryTimestamp": 1452204923.518,
                "CompliantResourceCount": {
                    "CappedCount": 7,
                    "CapExceeded": false
                }
            }
        }
    ]
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte GetComplianceSummaryByResourceTypela Referencia de AWS CLI comandos.

PowerShell

Herramientas para PowerShell

Ejemplo 1: En este ejemplo se devuelve el número de recursos que son compatibles o no y se convierte el resultado en json.

```
Get-CFGComplianceSummaryByResourceType -Select
 ComplianceSummariesByResourceType.ComplianceSummary | ConvertTo-Json
{
  "ComplianceSummaryTimestamp": "2019-12-14T06:14:49.778Z",
  "CompliantResourceCount": {
    "CapExceeded": false,
    "CappedCount": 2
  },
  "NonCompliantResourceCount": {
    "CapExceeded": true,
    "CappedCount": 100
  }
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte la referencia GetComplianceSummaryByResourceTypede AWS Tools for PowerShell cmdlets.

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte. AWS Config Utilizándolo con un AWS SDK En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Úselo **`PutConfigRule`** con un AWS SDK o CLI

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `PutConfigRule`.

CLI

AWS CLI

Para añadir una regla de Config AWS gestionada

El siguiente comando proporciona código JSON para añadir una regla de Config AWS gestionada:

```
aws configservice put-config-rule --config-rule file://
RequiredTagsForEC2Instances.json
```

`RequiredTagsForEC2Instances.json` es un archivo JSON que contiene la configuración de la regla:

```
{
  "ConfigRuleName": "RequiredTagsForEC2Instances",
  "Description": "Checks whether the CostCenter and Owner tags are applied to EC2
 instances.",
  "Scope": {
    "ComplianceResourceTypes": [
      "AWS::EC2::Instance"
    ]
  },
  "Source": {
    "Owner": "AWS",
    "SourceIdentifier": "REQUIRED_TAGS"
  },
  "InputParameters": "{\"tag1Key\":\"CostCenter\",\"tag2Key\":\"Owner\"}"
}
```

Para el `ComplianceResourceTypes` atributo, este código JSON limita el alcance a los recursos de este `AWS::EC2::Instance` tipo, por lo que AWS Config evaluará solo las

instancias de EC2 según la regla. Puesto que la regla es una regla administrada, el atributo `Owner` se establece en `AWS` y el atributo `SourceIdentifier` en el identificador de la regla, `REQUIRED_TAGS`. Para el atributo `InputParameters`, se especifican las claves de etiqueta que requiere la regla, `CostCenter` y `Owner`.

Si el comando se ejecuta correctamente, AWS Config no devuelve ningún resultado. Para verificar la configuración de la regla, ejecute el describe-config-rules comando y especifique el nombre de la regla.

Adición de una regla de configuración administrada por el cliente

En el siguiente comando se proporciona un código JSON para añadir una regla de configuración administrada por el cliente:

```
aws configservice put-config-rule --config-rule file://
InstanceTypesAreT2micro.json
```

`InstanceTypesAreT2micro.json` es un archivo JSON que contiene la configuración de la regla:

```
{
  "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro",
  "Description": "Evaluates whether EC2 instances are the t2.micro type.",
  "Scope": {
    "ComplianceResourceTypes": [
      "AWS::EC2::Instance"
    ]
  },
  "Source": {
    "Owner": "CUSTOM_LAMBDA",
    "SourceIdentifier": "arn:aws:lambda:us-
east-1:123456789012:function:InstanceTypeCheck",
    "SourceDetails": [
      {
        "EventSource": "aws.config",
        "MessageType": "ConfigurationItemChangeNotification"
      }
    ]
  },
  "InputParameters": "{\"desiredInstanceType\":\"t2.micro\"}"
}
```

Para el `ComplianceResourceTypes` atributo, este código JSON limita el alcance a los recursos de este `AWS::EC2::Instance` tipo, por lo que AWS Config evaluará solo las instancias de EC2 según la regla. Como esta regla es una regla administrada por el cliente, el `Owner` atributo se establece en y el `SourceIdentifier` atributo se establece en el ARN de la función Lambda AWS . `CUSTOM_LAMBDA` El objeto `SourceDetails` es obligatorio. Los parámetros que se especifican para el `InputParameters` atributo se pasan a la función AWS Lambda cuando AWS Config la invoca para evaluar los recursos en función de la regla.

Si el comando se ejecuta correctamente, AWS Config no devuelve ningún resultado. Para verificar la configuración de la regla, ejecute el describe-config-rules comando y especifique el nombre de la regla.

- Para obtener más información sobre la API, consulte PutConfigRulela Referencia de AWS CLI comandos.

Python

SDK para Python (Boto3)

> **Note**
>
> Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el Repositorio de ejemplos de código de AWS.

```
class ConfigWrapper:
    """
    Encapsulates AWS Config functions.
    """

    def __init__(self, config_client):
        """
        :param config_client: A Boto3 AWS Config client.
        """
        self.config_client = config_client


    def put_config_rule(self, rule_name):
        """
        Sets a configuration rule that prohibits making Amazon S3 buckets
 publicly
```

```
        readable.

        :param rule_name: The name to give the rule.
        """
        try:
            self.config_client.put_config_rule(
                ConfigRule={
                    "ConfigRuleName": rule_name,
                    "Description": "S3 Public Read Prohibited Bucket Rule",
                    "Scope": {
                        "ComplianceResourceTypes": [
                            "AWS::S3::Bucket",
                        ],
                    },
                    "Source": {
                        "Owner": "AWS",
                        "SourceIdentifier": "S3_BUCKET_PUBLIC_READ_PROHIBITED",
                    },
                    "InputParameters": "{}",
                    "ConfigRuleState": "ACTIVE",
                }
            )
            logger.info("Created configuration rule %s.", rule_name)
        except ClientError:
            logger.exception("Couldn't create configuration rule %s.", rule_name)
            raise
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta PutConfigRulela AWS Referencia de API de SDK for Python (Boto3).

Para obtener una lista completa de las guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte. AWS Config Utilizándolo con un AWS SDK En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Úselo **`PutDeliveryChannel`** con un AWS SDK o CLI

En los siguientes ejemplos de código, se muestra cómo utilizar `PutDeliveryChannel`.

CLI

AWS CLI

Para crear un canal de entrega

El siguiente comando proporciona la configuración del canal de entrega en forma de código JSON:

```
aws configservice put-delivery-channel --delivery-channel file://
deliveryChannel.json
```

El `deliveryChannel.json` archivo especifica los atributos del canal de entrega:

```
{
    "name": "default",
    "s3BucketName": "config-bucket-123456789012",
    "snsTopicARN": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:config-topic",
    "configSnapshotDeliveryProperties": {
        "deliveryFrequency": "Twelve_Hours"
    }
}
```

Este ejemplo establece los siguientes atributos:

`name`- El nombre del canal de entrega. De forma predeterminada, AWS Config asigna el nombre `default` a un nuevo canal de entrega. No puede actualizar el nombre del canal de entrega con el comando. `put-delivery-channel` Para conocer los pasos para cambiar el nombre, consulte Cambiar el nombre del canal de entrega. `s3BucketName` - El nombre del bucket de Amazon S3 al que AWS Config entrega las instantáneas de configuración y los archivos del historial de configuración. Si especifica un bucket que pertenece a otra AWS cuenta, ese bucket debe tener políticas que concedan permisos de acceso a Config. AWS Para obtener más información, consulte Permisos para el bucket de Amazon S3.

`snsTopicARN`- El nombre del recurso de Amazon (ARN) del tema de Amazon SNS al que AWS Config envía notificaciones sobre los cambios de configuración. Si elige un tema de otra cuenta, el tema debe tener políticas que concedan permisos de acceso a Config. AWS Para obtener más información, consulte el tema Permisos para Amazon SNS.

`configSnapshotDeliveryProperties`- Contiene el `deliveryFrequency` atributo, que establece la frecuencia con la que AWS Config entrega instantáneas de la configuración y la frecuencia con la que invoca las evaluaciones de las reglas de Config periódicas.

Si el comando se ejecuta correctamente, AWS Config no devuelve ningún resultado. Para verificar la configuración de su canal de entrega, ejecute el describe-delivery-channels comando.

- Para obtener más información sobre la API, consulte PutDeliveryChannella Referencia de AWS CLI comandos.

PowerShell

Herramientas para PowerShell

Ejemplo 1: En este ejemplo se cambia la propiedad DeliveryFrequency de un canal de entrega existente.

```
Write-CFGDeliveryChannel -ConfigSnapshotDeliveryProperties_DeliveryFrequency
 TwentyFour_Hours -DeliveryChannelName default -DeliveryChannel_S3BucketName
 config-bucket-NA -DeliveryChannel_S3KeyPrefix my
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte la referencia del PutDeliveryChannel AWS Tools for PowerShellcmdlet.

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte. AWS Config Utilizándolo con un AWS SDK En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Historial de documentos

En la siguiente tabla se describen los cambios importantes en la documentación de AWS Config. Para recibir notificaciones sobre los cambios en esta documentación, puede suscribirse a una fuente RSS.

- Versión de la API: 2014-11-12
- Última actualización de la documentación: 17 de junio de 2024

Cambio	Descripción	Fecha
Actualización de seguridad de IAM	La `AWSConfigServiceRolePolicy` política y la `AWS_ConfigRole` política ahora otorgan permisos adicionales para Amazon Elastic File System (Amazon EFS), Amazon Redshift y. AWS Systems Manager para SAP Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	17 de junio de 2024
AWS Config actualiza las reglas gestionadas	Con esta versión, AWS Config admite las siguientes reglas administradas: • cloudtrail-s3-bucket-public-access-prohibited • cloudtrail-s3-bucket-access-logging	8 de mayo de 2024
AWS Config actualiza las reglas gestionadas	Con esta versión, AWS Config admite la siguiente regla	2 de mayo de 2024

	administrada: iam-external-access-analyzer-enabled	
AWS Config actualiza las reglas gestionadas	Con esta versión, AWS Config admite las siguientes reglas administradas: • guardduty-malware-protection-habilitada • guardduty-rds-protection activado • protección guardduty-s3 habilitada • compatible con el escaneo estándar Inspector-Lambda	26 de abril de 2024
AWS Config simplifica el análisis de uso con Amazon CloudWatch	Con esta versión, las CloudWatch métricas de Amazon para monitorear el uso de AWS Config datos solo mostrarán el uso facturable. Esto significa que el uso no facturable ya no se mostrará ni en CloudWatch las estadísticas de Amazon emitidas a ni en la AWS Config AWS Config consola. Esto te permite validar la AWS Config configuración y el uso mediante CloudWatch las métricas de Amazon y correlacionar el uso facturable con los costes asociados. Para obtener más información, consulta Métricas AWS Config de uso y éxito.	26 de abril de 2024

AWS Config actualiza las reglas gestionadas	Con esta versión, AWS Config admite la siguiente regla administrada: iam-server-certificate-expiration-check	23 de abril de 2024
AWS Config actualiza las reglas administradas	Con esta versión, AWS Config admite las siguientes reglas administradas: • vpc-sg-port-restriction-check • cloudtrail-all-write-s3-data-event-check • cloudtrail-all-read-s3-data-event-check	17 de abril de 2024
AWS Config actualiza las reglas administradas	Con esta versión, AWS Config admite las siguientes reglas administradas: • guardduty-eks-protection-audit-enabled • guardduty-eks-protection-tiempo de ejecución activado • guardduty-lambda-protection activado • compatible con inspector-ec2-scan • habilitado para inspector-ecr-scan • habilitada para el escaneo de código Inspector-Lambda- • redshift: acceso sin restricciones a los puertos	16 de abril de 2024

AWS Config actualiza las reglas gestionadas	Con esta versión, AWS Config admite la siguiente regla administrada: efs-mount-target-public-accessible	20 de marzo de 2024
AWS Config actualiza las reglas administradas	Con esta versión, AWS Config admite las siguientes reglas administradas: • dms-neptune-iam-authorization-enabled • autenticación dms-mongo-db-habilitada • compatible con dms-redis-tls • cifrado dax-tls-endpoint • eks-cluster-secrets-encriptados • kinesis-firehose-delivery-stream-encriptado • mq-cloudwatch-audit-log habilitado • mq-cloudwatch-audit-log activado • opensearch-primary-node-default-tolerance • sagemaker-endpoint-config-prod-instance-count • catálogo de servicios compartido dentro de la organización • transfer-familia-servidor-no-ftp	26 de febrero de 2024

Actualización de seguridad de IAM	La `AWSConfigServiceRolePolicy` política y la `AWS_ConfigRole` política ahora otorgan permisos adicionales para Amazon Managed Service para Prometheus, CloudWatch Amazon, Amazon Cognito, Amazon, Amazon AWS Glue FSx ElastiCache, (IAM) AWS Identity and Access Management ,, Amazon Redshift Serverless AWS Lambda AWS RAM, Amazon y Amazon Simple Notification Service (SageMakerAmazon SNS). Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	22 de febrero de 2024
AWS Config actualiza las reglas gestionadas	Con esta versión, AWS Config admite la siguiente regla administrada: s3-bucket-cross-region-replication-enabled	12 de febrero de 2024

AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración de los nuevos tipos de AWS AppConfig recursos Amazon CloudWatch Evidently AWS Identity and Access Management (IAM), Amazon MemoryDB for Redis (MemoryDB), Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK), Amazon Redshift y otros tipos de recursos. AWS Transfer Family Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	6 de febrero de 2024
AWS Config actualiza las reglas gestionadas	Con esta versión, AWS Config admite la siguiente regla administrada: macie-auto-sensitive-data-discovery-check	29 de enero de 2024

AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración de los nuevos Amazon AppStream, AWS Key Management Service (AWS KMS), Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), Amazon Cognito, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), EC2 Image Builder, QuickSight Amazon AWS Ground Station AWS Mainframe Modernization, Amazon Redshift y los tipos de recursos. AWS Systems Manager Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	3 de enero de 2024

Los límites de servicio aumentan para el número máximo de reglas por región y cuenta AWS Config	Con esta versión, AWS Config admite 1000 AWS Config reglas por AWS región y cuenta. Este aumento se aplica al total de todas las reglas implementadas, incluidas las reglas AWS Config administradas, las reglas AWS Config personalizadas, los paquetes de AWS Config conformidad, AWS Security Hub los controles, AWS Firewall Manager las políticas y los planes de AWS Backup respaldo por región y cuenta. Para obtener más información, consulte Service Limits.	19 de diciembre de 2023

AWS Config actualiza las reglas gestionadas	Con esta versión, AWS Config admite las siguientes reglas administradas: • s3-meets-restore-time-target • ebs-meets-restore-time-target • ec2-meets-restore-time-target • rds-meets-restore-time-target • efs-meets-restore-time-target • fsx-meets-restore-time-target • aurora-meets-restore-time-target • dynamodb-meets-restore-time-target	19 de diciembre de 2023

Actualización de seguridad de IAM	La `AWSConfigServiceRolePolicy` política y la `AWS_ConfigRole` política ahora otorgan permisos adicionales para AWS AppConfig Amazon Managed Service for Prometheus AWS Database Migration Service ,AWS DMS(), () IAM, Amazon Managed Streaming for Apache Kafka AWS Identity and Access Management(Amazon MSK) AWS Organizations, Amazon Logs y CloudWatch Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	5 de diciembre de 2023

Versión preliminar: procesador de consultas en lenguaje natural para consultas avanzadas	Con esta versión, puede utilizar el procesador de consultas en lenguaje natural para consultas avanzadas, que utiliza capacidades de inteligencia artificial generativa (IA generativa) que le permiten hacer preguntas en un lenguaje sencillo y convertirlas en un formato de ready-to-use consulta. Con el procesador de consultas en lenguaje natural, puede realizar consultas en su organización Cuenta de AWS o en toda la organización AWS . Para obtener más información, consulte Procesador de consultas en lenguaje natural para consultas avanzadas.	26 de noviembre de 2023

Registro periódico	Con esta versión, AWS Config admite la grabación periódica. El registro periódico le permite capturar los cambios de configuración más recientes de sus recursos durante un período de tiempo fijo. Ahora puede establecer la frecuenci a predeterminada del registrad or de configuración en Diaria, lo que le permitirá recibir un elemento de configura ción (CI) que represente el estado más reciente de sus recursos durante las últimas 24 horas, solo si es diferente del CI anterior registrado. La AWS Config consola también presenta una nueva experiencia de estrategia de grabación, en la que también se puede anular la frecuenci a de grabación para tipos de recursos específicos o excluir tipos de recursos específicos de la grabación. Esto puede ayudar a que la configuración se adapte a sus requisitos detallados. Se añaden los siguientes tipos de datos: • RecordingMode • RecordingModeAnular	26 de noviembre de 2023

Se han actualizado los siguientes tipos de datos:

- PutConfigurationGrabadora
- ConfigurationRecorder
- BaseConfigurationArtículo
- ConfigurationItem

Se han actualizado las siguientes páginas de la guía para desarrolladores:

- Recursos de recodificación AWS
- Configuración AWS Config con la AWS Config consola | Configuración con un solo clic
- Configuración AWS Config con la AWS Config consola | Configuración manual
- Configuración AWS Config con la AWS CLI

Actualización de seguridad de IAM	La `AWSConfigServiceRolePolicy` política y la `AWS_ConfigRole` política ahora otorgan permisos adicionales para Amazon Cognito, Amazon Connect, Amazon EMR,, Amazon MemoryDB for Redis AWS Ground Station, AWS Mainframe Modernization Amazon, Amazon AWS Organizations Relational Database Service (QuickSightAmazon RDS), Amazon Redshift, Amazon Route 53 y. AWS Service Catalog AWS Transfer Family Las políticas `AWSConfigServiceRolePolicy` y `AWS_ConfigRole` ahora también añaden identificadores de seguridad (SID) para `AWSConfigServiceRolePolicyStatementID` , `AWSConfigSLRLogStatementID` , `AWSConfigSLRLogEventStatementID` , `AWSConfigSLRApiGatewayStatementID` , y la política de `AWSConfigServiceRolePolicy` . Para más información, consulte Políticas administr	17 de noviembre de 2023

	adas de AWS para AWS Config.	
AWS Config actualiza las reglas administradas	Con esta versión, AWS Config admite las siguientes reglas administradas: • acm-pca-root-ca-disabled • dynamodb-table-deletion-protection-enabled • ec2-client-vpn-connection-log-enabled • eks-cluster-log-enabled • emr-block-public-access • fsx-windows-audit-log-configured • fsx-openzfs-copy-tags-enabled • fsx-lustre-copy-tags-to-backups • msk-enhanced-monitoring-enabled • mq-auto-minor-version-upgrade-enabled • neptune-cluster-multi-az-enabled • opensearch-update-check • s3-access-point-in-vpc-only • s3-access-point-public-access-blocks • s3-bucket-mfa-delete-enabled	9 de noviembre de 2023

AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración de los nuevos AWS Identity and Access Management (IAM), AWS Network Manager, AWS Private Certificate Authority (AWS Private CA), Amazon Connect AWS App Mesh, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) AWS IoT, Amazon Managed Streaming AWS IoT TwinMaker for Apache Kafka Connect (Amazon MSK Connect) y recurso tipos. AWS Lambda Explorador de recursos de AWS Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	3 de noviembre de 2023
AWS Config admite nuevos paquetes de conformidad	Con esta versión, se AWS Config actualiza el siguiente paquete de conformidad: Mejores prácticas operativas para BNM RMiT	26 de octubre de 2023

Paneles de cumplimiento e inventario para agregadores	Con esta versión, AWS Config agrega una página de panel de cumplimiento y una página de panel de inventario a la vista agregada de la consola. AWS Config En la página del panel de cumplimiento, puede ver paneles automatizados con widgets que resumen la información sobre el cumplimiento de los recursos en su agregador, como los 10 principales tipos de recursos por recursos no conformes, los 10 principales paquetes de conformidad de nivel de cuenta por normas no conformes, etc. En la página del panel de inventario, puede ver paneles automatizados con widgets que resumen la información sobre los datos de configura ción de los recursos en su agregador, como los 10 principales tipos de recursos por recuento de recursos, las 10 principales cuentas por recuento de recursos, etc. Para obtener información sobre los gráficos, consulte Panel de cumplimiento y Panel de inventario.	23 de octubre de 2023

Actualización de seguridad de IAM	La `AWSConfigServiceRolePolicy` política y la `AWS_ConfigRole` política ahora otorgan permisos adicionales para Amazon Connect AWS Private CA AWS App Mesh, Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS), Amazon Evidentemente, CloudWatch Amazon Managed Grafana, Amazon, GuardDuty Amazon AWS IoT Inspector AWS IoT TwinMaker,, Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon AWS Lambda MSK AWS Network Manager),,, y Amazon. AWS Organizations SageMaker Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	4 de octubre de 2023

AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración de los nuevos AWS IoT tipos AWS IoT TwinMaker de AWS IoT Wireless recursos Amazon Personalize Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK), Amazon SageMaker, AWS CodeBuild Amazon y Amazon AppStream Inspector. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	4 de octubre de 2023

AWS Config actualiza las reglas administradas	Con esta versión, AWS Config admite las siguientes reglas administradas: • docdb-cluster-deletion-protection-enabled • docdb-cluster-audit-logging-enabled • docdb-cluster-snapshot-public-prohibited • mq-active-deployment-mode • mq-rabbit-deployment-mode • dms-auto-minor-version-upgrade-check • dms-replication-task-target db-logging • dms-replication-task-source db-logging • dms-endpoint-ssl-configured • custom-eventbus-policy-attached • global-endpoint-event-replication-enabled • route53-query-logging-enabled • rds-aurora-mysql-audit-logging-enabled • rds-cluster-auto-minor-version-upgrade-enable • appsync-authorization-check • netfw-deletion-protection-enabled	21 de septiembre de 2023

	• wafv2-rulegroup-logging-enabled • msk-in-cluster-node-require-tls	
AWS Config admite nuevos paquetes de conformidad	Con esta versión, AWS Config actualiza los siguientes paquetes de conformidad: • Prácticas operativas recomendadas para Amazon S3 • Prácticas operativas recomendadas para EC2	8 de septiembre de 2023
Actualización de seguridad de IAM	La `AWSConfigServiceRolePolicy` política ahora elimina los permisos para AWS Systems Manager (Systems Manager). Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	6 de septiembre de 2023

AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración de los nuevos tipos de recursos de Amazon CodeGuru Profiler AWS Elemental MediaConnect AWS Transfer Family,,, Amazon Managed Service for Prometheus AWS Batch y AWS Cloud Map. Amazon Route 53 Resolver Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	6 de septiembre de 2023

AWS Config actualiza las reglas administradas	Con esta versión, AWS Config admite las siguientes reglas administradas: • athena-workgroup-encrypted-at-rest • neptune-cluster-iam-database-authentication • neptune-cluster-copy-tags-to-snapshot-enabled • neptune-cluster-cloudwatch-log-export-enabled • neptune-cluster-deletion-protection-enabled • neptune-cluster-snapshot-encrypted • neptune-cluster-backup-retention-check • neptune-cluster-encrypted • neptune-cluster-snapshot-public-prohibited • docdb-cluster-backup-retention-check • docdb-cluster-encrypted • rds-cluster-encrypted-at-rest	10 de agosto de 2023

AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración de los nuevos Amazon AWS Amplify AppIntegrations, Amazon Athena AWS App Mesh, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon Evidentemente, Amazon Forecast, CloudWatch ,,, Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK) AWS Elemental MediaTailor, Amazon Personalize, Amazon Pinpoint y tipos de recursos. AWS IoT Greengrass Version 2 AWS Ground Station AWS Elemental MediaConvert AWS Resilience Hub Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	3 de agosto de 2023

Actualización de seguridad de IAM	La `AWSConfigServiceRolePolicy` política y la `AWS_ConfigRole` política ahora otorgan permisos adicionales para Amazon Managed Workflows for AWS App Mesh, Amazon AppStream 2.0, Amazon AWS CloudFormation CloudFront AWS CodeArtifact, Amazon Connect AWS CodeBuild , Amazon AWS Glue, AWS Identity and Access Management (IAM) GuardDuty , Amazon Inspector,,, Amazon Managed Streaming for Apache Kafka AWS IoT Wireless, Amazon Macie,,,, Amazon Route 53 AWS Elemental MediaConnect AWS Network Manager AWS Organizations Explorador de recursos de AWS, Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) y sistemas Amazon EC2 AWS IoT AWS IoT TwinMaker Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	28 de julio de 2023

AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración de los nuevos Amazon Kinesis, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon Pinpoint, Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC), Amazon Kendra, Amazon Connect,,, tipos de recursos AWS CloudFormation, AWS AppConfig y (). AWS App Mesh AWS App Runner AWS Database Migration Service AWS DMS Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	10 de julio de 2023
Los límites de servicio aumentan para los paquetes de conformidad de la organización	Con esta versión, AWS Config admite 350 AWS Config reglas por región y cuenta en todos los paquetes de conformid ad y 350 reglas organizativas por organización. AWS Config Para obtener más información, consulte Service Limits.	13 de junio de 2023

Actualización de seguridad de IAM	La `AWSConfigServiceRolePolicy` política y la `AWS_ConfigRole` política ahora otorgan permisos adicionales a Amazon Managed Workflows para Amazon Connect AWS Amplify AWS App Mesh, Amazon Managed Service for Prometheus, Amazon Athena,,,, Amazon, Amazon AWS Directory Service DynamoDB AWS Batch AWS CloudFormation AWS CloudTrail AWS CodeArtifact CodeGuru, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon CloudWatch Evidentemente, Amazon Forecast,,,,, (IAM), Amazon Transmisión AWS Identity and Access Management gestionada para Apache Kafka (Amazon MSK) AWS Organizations, AWS IoT Greengrass AWS Ground Station Amazon Lightsail, Amazon Logs, CloudWatch AWS Elemental MediaConnect AWS Elemental MediaTailor, Amazon Pinpoint, Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC), Amazon Personalize, Amazon, Amazon Simple Storage Service (Amazon QuickSight S3 AWS Migration	13 de junio de 2023

Hub Refactor Spaces) Simple Storage Service (Amazon S3), Amazon y. SageMaker AWS Transfer Family Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.

AWS Config Exclusiones de registro por tipo de recurso	Con esta versión, puede AWS Config excluir tipos específicos de AWS recursos del seguimiento del inventario y la supervisión del cumplimiento y, al mismo tiempo, realizar un seguimiento de todos los demás tipos de recursos compatibles disponibles actualmente AWS Config, incluidos los que se añadirán en el futuro. Puede usar esta característica para concentrarse en los recursos críticos que están sujetos a los estándares de cumplimiento y gobernanza. Las actualizaciones de la API para la grabadora de configuración y el grupo de grabación son compatibles con versiones anteriores, lo que significa que funcionan con versiones anteriores de la API de PutConfigurationgrabadora. Puede seguir administrando los tipos de recursos que se van a registran exactamente de la misma forma que antes, sin utilizar las API nuevas o actualizadas. Se añaden los siguientes tipos de datos: • RecordingStrategy	9 de junio de 2023

- ExclusionByResourceTypes

Se han actualizado los siguientes tipos de datos:

- PutConfigurationGrabadora
- ConfigurationRecorder
- RecordingGroup

Se ha actualizado la siguiente página de la guía para desarrolladores:

- Selección de los recursos que se va a registrar

AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración del nuevo Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS), Amazon Keyspaces (para Apache Cassandra) (Amazon Keyspaces),,,, Amazon AppStream 2.0 AWS Signer AWS Amplify AWS App Mesh, AWS App Runner Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) AWS CodeArtifact, Amazon CloudWatch Evident, Amazon Forecast (AWS Identity and Access Management IAM), Tipos de recursos de Amazon Pinpoint, Amazon y Amazon Data Firehose. SageMaker AWS Transfer Family Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	5 de junio de 2023

AWS Config actualiza las reglas administradas	Con esta versión, AWS Config admite las siguientes reglas administradas: • cloudfront-s3-origin-access-control-enabled • custom-schema-registry-policy-attached • ec2-client-vpn-not-authorize-all • elasticache-supported-engine-version • macie-status-check • mq-automatic-minor-version-upgrade-enabled • mq-cloudwatch-audit-logging-enabled • netfw-logging-enabled • opensearch-encrypted-at-res • step-functions-state-machine-logging-enabled	10 de mayo de 2023

AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración de los nuevos Amazon Route 53 Resolver Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) AWS IoT , Wireless,, AWS Network Manager, Amazon AWS Device Farm AWS Ground Station, Amazon Redshift, AppFlow Amazon Pinpoint,, EC2 Image Builder AWS IoT AWS AppConfig, Amazon, Amazon Runtime SageMaker , AWS Panorama Amazon ECR y tipos de recursos. CloudWatch AWS Audit Manager Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	5 de mayo de 2023
AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración en`AWS::NetworkFirewall::TLSInspectionConfiguration` . Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	1 de mayo de 2023

Actualización de seguridad de IAM	La `AWSConfigServiceRolePolicy` política y la `AWS_ConfigRole` política ahora otorgan permisos adicionales para Amazon Managed Workflows para AWS Amplify AWS App Mesh, AWS App Runner, Amazon CloudFront AWS CodeArtifact, Amazon Elastic Compute Cloud, Amazon Kendra, Amazon Macie, Amazon Route 53, SageMaker Amazon, AWS Transfer Family Amazon Pinpoint, Resilience Hub AWS , Amazon CloudWatch, AWS Directory Service y. AWS Migration Hub AWS WAF Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	13 de abril de 2023

AWS Config actualiza las reglas administradas	Con esta versión, AWS Config admite las siguientes reglas administradas: • elasticache-auto-minor-version-upgrade-check • elasticache-repl-grp-auto-failover-enabled • elasticache-repl-grp-encrypted-at-rest • elasticache-repl-grp-encrypted-in-transit • elasticache-repl-grp-redis-auth-enabled • elasticache-subnet-group-check • cloudfront-s3-origin-non-existent-bucket	10 de abril de 2023
Los límites de servicio aumentan para los paquetes de conformidad de la organización	Con esta versión, AWS Config admite 350 AWS Config reglas por cuenta en todos los paquetes de conformidad de la organización. Para obtener más información, consulte Service Limits.	3 de abril de 2023

AWS Config actualiza las reglas gestionadas	Con esta versión, AWS Config es compatible con las siguientes reglas administr adas: • acm-certificate-rsa-check • appsync-associated-with-waf • appsync-logging-enabled • elasticache-rbac-auth-enabl ed • mq-no-public-access • netfw-multi-az-enabled • ses-malware-scanning-enabled • eks-cluster-logging-enabled • appsync-cache-encryption-at-rest	3 de abril de 2023

AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración de los nuevos Amazon AppStream 2.0, AWS Auto Scaling, Amazon Connect, Amazon Elastic Compute Cloud, Amazon EventBridge HealthLake, Kinesis video stream, Lookout for Vision AWS IoT TwinMaker , Network Manager, Amazon Pinpoint, Amazon Route 53 Application Recovery Controller y tipos de recursos. AWS RoboMaker Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	3 de abril de 2023

Actualización de seguridad de IAM	La `AWSConfigServiceRolePolicy` política y la `AWS_ConfigRole` política ahora otorgan permisos adicionales para Amazon Managed Workflows for Amazon AppFlow, Amazon AppStream 2.0 AWS App Runner, Amazon, Amazon AWS CloudFormation, Amazon CloudFront,, CloudWatch, AWS CodeArtifact AWS CodeCommit AWS Device Farm, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon Evidentemente, CloudWatch Amazon Forecast,, (AWS IoT IAM), AWS Ground Station Amazon AWS Identity and Access Management MemoryDB for Redis, Amazon Pinpoint AWS Network Manager,, AWS Panorama Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), Amazon Redshift y Amazon. SageMaker Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	30 de marzo de 2023

Actualización de seguridad de IAM	La política y la política ahora otorgan permisos adicionales para `AWSConfigServiceRolePolicy` `AWS_ConfigRole` AWS Audit Manager Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	3 de marzo de 2023
AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración de los nuevos tipos de recursos de Amazon AWS Elemental MediaPackage EventBridge AWS IoT,, (Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon Lookout for Metrics, Amazon Lex AWS Device Farm, CodeGuru , Amazon Reviewer y AWS Budgets otros tipos de recursos. Amazon Route 53 Resolver AWS RoboMaker Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	2 de marzo de 2023

Actualización de seguridad de IAM	AWS Config ahora realiza un seguimiento de los cambios en la política`AWSConfigMultiAccountSetupPolicy` . Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	27 de febrero de 2023
AWS Config Cobertura de recursos por región y disponibilidad	Con esta versión, AWS Config proporciona información sobre la región para cada tipo de recurso compatible. Para obtener información sobre los tipos de recursos admitidos en determinadas regiones, consulte Cobertura de recursos según la disponibilidad por región.	20 de febrero de 2023

AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración de los nuevos Amazon Interactive Video Service (Amazon IVS), Amazon Simple Storage Service (Amazon AWS Glue S3), Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS), Amazon AWS IoT Relational Database Service (Amazon RDS) y Managed Service for Apache Flat Tipos de recursos de enlace. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	7 de febrero de 2023

Actualización de seguridad de IAM	La `AWSConfigServiceRolePolicy` política y la `AWS_ConfigRole` política ahora otorgan permisos adicionales para Amazon Managed Workflows para Apache Airflow, Amazon AppStream 2.0 AWS IoT, Amazon CodeGuru Reviewer AWS HealthLake, Amazon Kinesis Video Streams, Amazon Route 53 Application Recovery Controller AWS Device Farm, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon AWS Identity and Access Management Pinpoint (IAM), Amazon y Amazon Logs. GuardDuty CloudWatch Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	1 de febrero de 2023
Actualización de seguridad de IAM	Como práctica recomendada de seguridad, ahora la política de `ConfigConformsServiceRolePolicy` elimina los permisos amplios en el nivel de los recursos para `config:DescribeConfigRules` . Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	12 de enero de 2023

Actualización de seguridad de IAM	La `AWSConfigServiceRolePolicy` política y la `AWS_ConfigRole` política ahora otorgan permisos adicionales para Amazon Managed Service for Prometheus AWS Audit Manager,,, (), AWS Device Farm AWS Database Migration Service , Amazon Elastic Compute Cloud AWS DMS(Amazon EC2 AWS Glue) AWS Directory Service,, Amazon Lightsail AWS Elemental MediaPackage,, Amazon, Amazon AWS IoT,, Amazon,, Amazon Route 53 Application Recovery Controller AWS Network Manager QuickSight, AWS Resource Access Manager Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) y Amazon Timestream Timestream. Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	10 de enero de 2023

AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración de los nuevos Amazon MQ,,, Amazon AWS Cloud9 EventBridge Schemas AWS AppConfig, Amazon Fraud Detector,, Amazon AWS IoT Analytics Lightsail AWS IoT, AWS Elemental MediaPackage (MediaPac kage), Amazon Route 53 Application Recovery Controlle r y tipos de recursos. AWS Resilience Hub AWS Transfer Family Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	5 de enero de 2023
AWS Config regule la cobertura de los recursos	En esta versión, AWS Config muestra la cobertura de los tipos de recursos para un mayor número de reglas AWS Config administradas.	21 de diciembre de 2022
AWS Config capacidad de detección de reglas	En esta versión, AWS Config admite páginas para la lista de reglas AWS Config administr adas por modo de evaluación, la lista de reglas AWS Config administradas por tipo de activación y la lista de reglas AWS Config administradas por región de disponibilidad.	21 de diciembre de 2022

AWS Config admite nuevos paquetes de conformidad	Con esta versión, AWS Config actualiza los siguientes paquetes de conformidad: • Prácticas operativas recomendadas para K-ISMS • Prácticas operativas recomendadas para NIST 800 171 • Prácticas operativas recomendadas para el PCI DSS 3.2.1 • Prácticas operativas recomendadas para el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) Alto • Prácticas operativas recomendadas para el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) Medio • Prácticas operativas recomendadas para el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) Bajo • Prácticas operativas recomendadas para el NZISM • Prácticas operativas recomendadas para el NIST 800-53 rev 5	19 de diciembre de 2022

AWS Config actualiza las reglas administradas	Con esta versión, AWS Config es compatible con las siguientes reglas administr adas: • api-gwv2-access-logs-enabled • api-gwv2-authorization-type-configured • cloudfront-security-policy-check • ec2-launch-template-public-ip-disabled • elastic-beanstalk-logs-to-c loudwatch • sagemaker-notebook-instance-inside-vpc • sagemaker-notebook-instance-root-access-check • security-account-informatio n-provided • storagegateway-resources-protected-by-backup-plan • wafv2-rulegroup-not-empty • wafv2-webacl-not-empty	9 de diciembre de 2022

AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración de los nuevos tipos de recursos de Amazon CloudWatch RUM GuardDuty , Amazon, Amazon, Amazon Simple Email Service (Amazon SES) AWS Backup AWS DataSync,, AWS Fault Injection Service y AWS FIS(). EventBridge Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	9 de diciembre de 2022

AWS Config Cumplimiento proactivo	Con esta versión, AWS Config permite comprobar de forma proactiva el cumplimiento de AWS Config las normas antes del aprovisionamiento de recursos. Esto le permite evaluar los ajustes de configuración de sus recursos antes de crearlos o cargarlos. Úselo AWS Config para realizar un seguimiento de los cambios de configuración realizados en sus recursos, ya sea antes o después del aprovisionamiento, y comprobar si los recursos coinciden con las configuraciones deseadas. Se añaden los siguientes tipos de datos: • GetResourceEvaluationSummary • StartResourceEvaluación • ListResourceEvaluaciones Se han actualizado los siguientes tipos de datos: • DescribeConfigRulesFilters • GetComplianceDetailsByRecurso • EvaluationResultCalificador • EvaluationModeConfiguración	28 de noviembre de 2022

Se han actualizado las siguientes páginas de la guía para desarrolladores:

- Componentes de una AWS Config regla
- Modo de evaluación y tipos de activadores de AWS Config las reglas
- AWS Config Reglas administradas
- AWS Config Reglas personalizadas
- Administrar sus AWS Config reglas

La detección de desviaciones como elemento de configuración (CI) para el registrador AWS Config de configuración	Con esta versión, AWS Config realiza un seguimiento de todos los cambios realizados en la grabadora de configuración para indicar si el estado de la grabadora de configuración difiere o se ha desviado de su estado anterior; por ejemplo, si hay actualizaciones en los tipos de recursos que ha habilitado AWS Config para rastrear, si ha detenido o iniciado la grabadora de configuración o si ha eliminado o desinstalado la grabadora de configuración. El tipo de `AWS::Config::ConfigurationRecorder` recurso es un tipo de recurso del sistema AWS Config y el registro de este tipo de recurso está habilitado de forma predeterminada en todas las regiones compatibles. El registro de este tipo de recurso `AWS::Config::ConfigurationRecorder` no tiene costo adicional. Para obtener más información, consulte Administración del registrador de configuración.	18 de noviembre de 2022

AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración de los nuevos AWS IoT Events tipos de AWS Cloud Map recursos EC2 Image Builder AWS DataSync AWS Glue, Amazon Route 53 Application Recovery Controller y Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR). Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	8 de noviembre de 2022
Actualización de seguridad de IAM	La `AWSConfigServiceRolePolicy` política y la `AWS_ConfigRole` política ahora otorgan permisos adicionales para. AWS CloudFormation Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	7 de noviembre de 2022

AWS Config admite nuevos paquetes de conformidad	Con esta versión, AWS Config es compatible con los siguientes paquetes de conformidad: • Prácticas operativas recomendadas para los Servicios de Información de la Justicia Criminal (CJIS) • Mejores prácticas de seguridad para Amazon SageMaker • Prácticas de seguridad recomendadas para Amazon Elastic Container Registry Se han actualizado los siguientes paquetes de conformidad: • Prácticas operativas recomendadas para MAS TRMG • Prácticas operativas recomendadas para el NCSC Cyber Assesment Framework • Prácticas operativas recomendadas para los NCSC Cloud Security Principles	27 de octubre de 2022

Actualización de seguridad de IAM	La `AWSConfigServiceRolePolicy` política y la `AWS_ConfigRole` política ahora otorgan permisos adicionales para AWS Certificate Manager Amazon Managed Workflows for Apache Airflow, Amazon Keyspaces AWS Amplify, Amazon AWS AppConfig, Amazon Connect, CloudWatch Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Compute Cloud (Amazon EC2) AWS Glue DataBrew, Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS), Amazon, Amazon Fraud Detector EventBridge, Amazon FSx, AWS Fault Injection Service Amazon, Amazon GameLift Location Service, Amazon AWS IoT Lex, Amazon Lightsail, Amazon Pinpoint,,, Amazon Relational AWS OpsWorks AWS Panorama AWS Resource Access Manager QuickSight Database Service (Amazon RDS), Amazon AWS RoboMaker Rekognition,, Amazon Route 53 AWS Resource Groups, Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) (Simple Storage Service) (Amazon S3) y. AWS	19 de octubre de 2022

	Cloud Map AWS Security Token Service Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	
AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración de los nuevos Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon Simple Email Service (Amazon AWS AppConfig SES) AWS Cloud Map y tipos de recursos. AWS DataSync Para obtener más informaci ón, consulte Tipos de recursos admitidos.	6 de octubre de 2022
AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración en los nuevos tipos de Amazon GuardDuty SageMaker AWS AppSync AWS Cloud Map, Amazon y AWS DataSync recursos. Para obtener más informaci ón, consulte Tipos de recursos admitidos.	4 de octubre de 2022
AWS Config admite el nuevo paquete de conformidad	Con esta versión, se AWS Config actualiza el paquete de conformidad con las mejores prácticas operativas para el CSP de SWIFT.	4 de octubre de 2022

AWS Config admite nuevos paquetes de conformidad	Con esta versión, AWS Config es compatible con los siguientes paquetes de conformidad: • Prácticas operativas recomendadas para la CMMC 2.0 de nivel 1 • Prácticas operativas recomendadas para la CMMC 2.0 de nivel 2 Se han actualizado los siguientes paquetes de conformidad: • Prácticas operativas recomendadas para Amazon API Gateway • Mejores prácticas operativas para el pilar de confiabilidad de AWS un marco de trabajo bien diseñado • Mejores prácticas operativas para el pilar de seguridad de AWS Well-Architected Framework • Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 1 • Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 2	30 de septiembre de 2022

	• Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 3 • Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 4 • Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 5 • Prácticas operativas recomendadas para FFIEC • Prácticas operativas recomendadas para el FedRAMP (bajo) • Prácticas operativas recomendadas para MAS Notice 655 • Prácticas operativas recomendadas para NBC TRMG • Prácticas operativas recomendadas para NIST 800 172	
Actualización de seguridad de IAM	La `AWSConfigServiceRolePolicy` política y la `AWS_ConfigRole` política ahora otorgan permisos adicionales para. AWS Glue Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	14 de septiembre de 2022

AWS Config admite el nuevo paquete de conformidad	Con esta versión, AWS Config es compatible con el paquete de conformidad con las mejores prácticas operativas para el CSP de SWIFT.	9 de septiembre de 2022

Actualización de seguridad de IAM	La `AWSConfigServiceRolePolicy` política y la `AWS_ConfigRole` política ahora otorgan permisos adicionales para Amazon AppFlow, Amazon CloudWatch RUM CloudWatch, Amazon CloudWatch Synthetics, Amazon Connect Customer Profiles, Amazon Connect Voice ID, Amazon DevOps Guru, Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon EC2 Auto Scaling, Amazon EventBridge EMR, Amazon, Amazon Amazon FinSpace Schemas, Amazon GameLift Fraud Detector Detector, EventBridge Amazon, Amazon Interactive Video Service (Amazon IVS), Amazon Managed Service para Apache Flink, EC2 Image Builder, Amazon Lex, Amazon Lightsail, Amazon Location Service, Amazon Lookout for Equipment, Amazon Lookout for Metrics, Amazon Lookout for Vision, Amazon Managed Blockchain, Amazon MQ, Amazon Nimble QuickSight Pinpoint, Amazon, StudioAmazon Amazon Route 53 Application Recovery Controller, Amazon Simple Storage	7 de septiembre de 2022

Service (Amazon S3) Amazon Route 53 Resolver Amazon S3), Amazon SimpleDB, Amazon Simple Email Service (Amazon SES), Amazon Timestream,,,,,,,,,,,, AWS AppConfig AWS AppSync AWS Auto Scaling AWS Backup AWS Budgets AWS Cost Explorer AWS Cloud9 AWS Directory Service AWS DataSync AWS Elemental MediaPackage AWS Glue AWS IoT AWS IoT Analytics AWS IoT Events, AWS IoT SiteWise, AWS IoT TwinMaker , AWS Lake Formation AWS License Manager, AWS Resilience Hub, AWS Signer, y AWS Transfer Family. Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.

AWS Config admite nuevos paquetes de conformidad	Con esta versión, AWS Config es compatible con los siguientes paquetes de conformidad: • Mejores prácticas operativas para Amazon CloudWatch • Catálogo de controles de cumplimiento de las prácticas operativas recomendadas para la computación en nube en Alemania (C5) • Prácticas operativas recomendadas para IRS 1075 Se han actualizado los siguientes paquetes de conformidad: • AWS Paquete de conformidad con las barandillas Control Tower Detective • Prácticas operativas recomendadas para CISA Cyber Essentials • Prácticas operativas recomendadas para la guía de ciberseguridad para pymes de la ENISA • Prácticas operativas recomendadas para la FDA Título 21 CFR Parte 11	31 de agosto de 2022

	• Prácticas operativas recomendadas para FedRAMP (moderadas) • Prácticas operativas recomendadas para la seguridad de HIPAA • Prácticas operativas recomendadas para el NIST Privacy Framework v1.0 • Prácticas operativas recomendadas para NYDFS 23 • Prácticas operativas recomendadas para el marco de ciberseguridad del RBI para los UCB • Prácticas operativas recomendadas para RBI MD-ITF	
Cómo empezar con las actualizaciones del paquete AWS Config de conformidad personalizadas	Con esta versión, se AWS Config actualizan las páginas de introducción AWS Config y configuración de la consola e incorpora una página de configuración manual y una página de configuración manual AWS Config conun solo clic. AWS Config ta mbién actualiza la página del paquete de conformid ad personalizado con un tutorial sobre cómo crear un archivo YAML del paquete de conformidad desde cero.	25 de agosto de 2022

AWS Systems Manager Integración del documento (documento SSM) con los paquetes de conformidad	En esta versión, puede crear una plantilla de paquete de conformidad con un documento SSM. Para obtener más información sobre los documentos SSM, consulte Documentos de AWS Systems Manager en la Guía del usuario de AWS Systems Manager . Se han actualizado los siguientes tipos de datos: • PutConformancePaquete • ConformancePackDetalle • Plantillas SM DocumentDetails Se han actualizado las siguientes páginas de la guía para desarrolladores: • Implementación de un paquete de conformidad mediante la consola AWS Config • Implementación de un paquete de conformidad mediante la interfaz de AWS línea de comandos	24 de agosto de 2022

Actualización de seguridad de IAM	La `AWSConfigServiceRolePolicy` política y la `AWS_ConfigRole` política ahora otorgan permisos adicionales para Amazon Simple Email Service (Amazon SES) AWS DataSync, AWS Cloud Map y. Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	22 de agosto de 2022
AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración de los nuevos tipos de recursos de Amazon Athena, Amazon Detective , SageMaker Amazon, AWS Database Migration Service Amazon Route 53, AWS Key Management Service (AWS KMS) AWS Glue,, () y Amazon Simple Email Service (Amazon SES).AWS DMS Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	16 de agosto de 2022

AWS Config es compatible con los nuevos paquetes de conformidad	Con esta versión, AWS Config actualiza los siguientes paquetes de conformidad: • Prácticas operativas recomendadas para NIST 1800 25 • Prácticas operativas recomendadas para NIST 800 181 • Prácticas operativas recomendadas para cargas de trabajo estándar de ABS CCIG 2.0 • Prácticas operativas recomendadas para cargas de trabajo de material de ABS CCIG 2.0 • Prácticas operativas recomendadas para ACSC Essential 8 • Prácticas operativas recomendadas para ACSC ISM • Prácticas operativas recomendadas para APRA CPG 234 • Mejores prácticas operativas para CIS AWS Foundations Benchmark v1.4, nivel 1 • Benchmark v1.4, nivel 2, de mejores prácticas operativas para AWS las fundaciones de la CEI	1 de agosto de 2022

- Prácticas operativas recomendadas para BNM RMiT
- Prácticas operativas recomendadas para el NIST CSF

Puntuación de conformidad para los paquetes de conformidad	En esta versión, se AWS Config presenta la puntuación de conformidad de los paquetes de conformidad, que le proporciona una visión general del estado de cumplimiento de sus paquetes de conformidad. Puede utilizarla para identificar, investigar y comprender el nivel de conformidad de sus paquetes de conformidad. La puntuación de conformidad es el porcentaje del número de combinaciones de reglas y recursos conformes en un paquete de conformidad en comparación con el número total de combinaciones posibles de reglas y recursos en el paquete de conformidad. Se han actualizado los siguientes tipos de datos: • ListConformancePackCompliancePuntuaciones • ConformancePackComplianceScore Se han actualizado las siguientes páginas de la guía para desarrolladores: • Visualización del AWS Config panel	26 de julio de 2022

	• Visualización de los datos de conformidad en el panel de paquetes de conformidad • Administración de paquetes de conformidad (API)	
Actualización de seguridad de IAM	La `ConfigConformsServiceRolePolicy` política ahora otorga permiso para publicar puntos de datos métricos en Amazon CloudWatch. Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	25 de julio de 2022

Actualización de seguridad de IAM	La `AWSConfigServiceRolePolicy` política y la `AWS_ConfigRole` política ahora otorgan permisos adicionales para Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS), Amazon, Amazon ElastiCache, Amazon FSx EventBridge, Amazon Managed Service for Apache Flink, Amazon Location Service, Amazon Managed Streaming for Apache Kafka, Amazon, Amazon Rekognition, QuickSight Amazon Simple Storage Service (AWS RoboMaker Amazon S3) Simple Email Service (Amazon SES),,,,,,,,, (Centro de identidad de IAM) AWS Amplify, EC2 Image AWS Billing Conductor Builder AWS DataSync, AWS AppConfig AWS AppSync AWS Firewall Manager AWS Glue AWS IAM Identity Center y Elastic Load Balancing. Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	15 de julio de 2022

AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración de los nuevos tipos de recursos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	8 de julio de 2022
AWS Config admite un nuevo tipo de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración de los nuevos tipos de AWS Global Accelerator recursos. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	5 de julio de 2022
AWS Config actualiza las reglas administradas	Con esta versión, AWS Config es compatible con las siguientes reglas administradas: • autoscaling-launch-template • ecs-task-definition-log-configuration • ecs-awsvpc-networking-enabled • nlb-cross-zone-load-balancing-enabled	1 de julio de 2022

AWS Config admite nuevos paquetes de conformidad	Con esta versión, AWS Config es compatible con los siguientes paquetes de conformidad: • Prácticas operativas recomendadas para el Perfil medio de control de la nube del Centro Canadiense de Ciberseguridad (CCCS) • Prácticas operativas recomendadas para la Ley Gramm Leach Bliley (GLBA) • Prácticas operativas recomendadas para el anexo 11 de la UE de GxP • Prácticas de seguridad recomendadas para Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) • Prácticas de seguridad recomendadas para Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) • Prácticas recomendadas de seguridad para AWS Lambda Se han actualizado los siguientes paquetes de conformidad: • Prácticas operativas recomendadas para IA y ML	30 de junio de 2022

	• Prácticas operativas recomendadas para Amazon DynamoDB • Prácticas operativas recomendadas para los controles de seguridad críticos v8 IG1 del CIS • Prácticas operativas recomendadas para los controles de seguridad críticos v8 IG2 del CIS • Prácticas operativas recomendadas para los controles de seguridad críticos v8 IG3 del CIS • Prácticas operativas recomendadas para la seguridad de HIPAA • Prácticas operativas recomendadas para el NIST 800-53 rev 5 • Prácticas operativas recomendadas para el NIST CSF	
AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración de los nuevos tipos de SageMaker recursos de Amazon. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	29 de junio de 2022

AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración de los nuevos tipos de recursos Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK), Amazon Route 53 WorkSpaces, Amazon AWS Batch, AWS Identity and Access Management Access Analyzer (IAM Access Analyzer), AWS Database Migration Service (AWS DMS) y Elastic AWS Step Functions Load Balancing. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	14 de junio de 2022

AWS Config actualiza las reglas administradas	Con esta versión, AWS Config es compatible con las siguientes reglas administr adas: • aurora-last-backup-recovery-point-created • dynamodb-last-backup-recovery-point-created • ebs-last-backup-recovery-point-created • ec2-last-backup-recovery-point-created • efs-last-backup-recovery-point-created • fsx-last-backup-recovery-point-created • rds-last-backup-recovery-point-created • s3-last-backup-recovery-point-created • storagegateway-last-backup-recovery-point-created • virtualmachine-last-backup-recovery-point-created	13 de junio de 2022

AWS Config Integración con AWS Security Hub	Con esta versión, puede ver los resultados de las evaluaciones de reglas AWS Config gestionadas y personalizadas como hallazgos en AWS Security Hub. Security Hub transforma las evaluaciones de reglas en resultados, que proporcionan más información sobre los recursos afectados, como el nombre de recurso de Amazon (ARN) y la fecha de creación. Estos resultados se pueden ver junto con otros resultados de Security Hub, lo que proporciona una visión general completa de su estrategia de seguridad. Para obtener más información, consulte Envío de evaluaciones de reglas a Security Hub.	7 de junio de 2022

Actualización de seguridad de IAM	La `AWSConfigServiceRolePolicy` política y la `AWS_ConfigRole` política ahora otorgan permisos adicionales para Amazon Athena, Amazon Detective, Amazon GuardDuty, Amazon Macie, Amazon Simple Email Service (Amazon AWS Glue SES) AWS Resource Access Manager ,,AWS RAM() y. AWS IAM Identity Center Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	31 de mayo de 2022

AWS Config admite nuevos paquetes de conformidad	Con esta versión, AWS Config es compatible con los siguientes paquetes de conformidad: • Prácticas de seguridad recomendadas para Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) • Prácticas de seguridad recomendadas para Amazon Elastic File System (Amazon EFS) • Mejores prácticas de seguridad para Amazon CloudFront • Mejores prácticas de seguridad para AWS Auto Scaling • Mejores prácticas de seguridad para AWS Network Firewall • Mejores prácticas de seguridad para AWS Secrets Manager	31 de mayo de 2022
AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puedes utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración de los nuevos tipos de AWS Step Functions recursos SageMaker y de Amazon. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	26 de mayo de 2022

AWS Config admite el nuevo paquete de conformidad	Con esta versión, se AWS Config actualiza el paquete de conformidad con las mejores prácticas operativas para el NERC CIP BCSI.	20 de mayo de 2022
Componentes de una regla AWS Config	En esta versión, se AWS Config presenta una página sobre los componentes de una AWS Config regla. La página analiza la estructura de las definiciones de reglas, los metadatos de las reglas y las mejores prácticas sobre cómo escribir reglas con Python mediante el kit de desarrollo de AWS Config reglas (RDK) y la biblioteca del kit de desarrollo de AWS Config reglas (RDKlib).	9 de mayo de 2022
Los límites de servicio aumentan para los paquetes de conformidad de la organización	Con esta versión, AWS Config admite 180 AWS Config reglas por cuenta en todos los paquetes de conformidad de la organización. Para obtener más información, consulte Service Limits.	6 de mayo de 2022

AWS Config admite nuevos paquetes de conformidad	Con esta versión, AWS Config es compatible con los siguientes paquetes de conformidad: • Mejores prácticas de seguridad para Amazon OpenSearch Service • Prácticas de seguridad recomendadas para Amazon Redshift • Mejores prácticas de seguridad para AWS CloudTrail • Mejores prácticas de seguridad para AWS CodeBuild • Mejores prácticas de seguridad para AWS WAF	29 de abril de 2022
AWS Config actualiza la regla gestionada	Con esta versión, es AWS Config compatible con la regla de gestión s3-resources-protected-by-backup-plan.	11 de abril de 2022

Actualización de seguridad de IAM	La `AWSConfigServiceRolePolicy` política y la `AWS_ConfigRole` política ahora otorgan permisos adicionales para obtener información sobre todo el almacén de datos de AWS CloudTrail eventos (EDS) o sobre uno específico, obtener información sobre todos o un AWS CloudFormation recurso específico, obtener una lista de un grupo de parámetros o un grupo de subredes de DynamoDB Accelerator (DAX), obtener información AWS Database Migration Service sobre AWS DMS() las tareas de replicación de su cuenta en la región actual a la que se está accediendo y obtener una lista de todas las políticas de un tipo específico. AWS Organizations Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	7 de abril de 2022

AWS Config actualiza las reglas administradas	Con esta versión, AWS Config es compatible con las siguientes reglas administr adas: • alb-desync-mode-check • autoscaling-capacity-rebalancing • autoscaling-launchconfig-requires-imdsv2 • autoscaling-launch-config-hop-limit • autoscaling-multiple-instance-types • clb-desync-mode-check • ecs-container-insights-enabled • ecs-fargate-latest-platform-version • netfw-policy-default-action-fragment-packets • netfw-policy-default-action-full-packets • netfw-policy-rule-group-associated • redshift-audit-logging-enabled • s3-lifecycle-policy-check • waf-regional-rule-not-empty • waf-regional-rulegroup-not-empty • waf-regional-webacl-not-empty	4 de abril de 2022

- vpc-peering-dns-resolution-check

AWS Config Reglas de política personalizadas	Con esta versión, AWS Config le permite crear reglas de política AWS Config personalizadas utilizando AWS CloudFormation Guard (guard). Guard es un policy-as-code lenguaje que le permite escribir políticas que se apliquen AWS Config sin necesidad de crear funciones Lambda para administrar sus reglas personalizadas. Las reglas escritas con la política de Guard se pueden crear desde la AWS Config consola o mediante las API de AWS Config reglas. Se han actualizado las siguientes páginas de la guía para desarrolladores: • Reglas personalizadas de AWS Config • Creación de reglas AWS Config personalizadas con Guard Se han actualizado los siguientes tipos de datos: • Origen • CustomPolicyDetalles • ConfigRuleEvaluationStatus • GetCustomRulePolicy	4 de abril de 2022

	• GetOrganizationCustomRulePolítica • OrganizationCustomPolicyRuleMetadatos	
AWS Config admite un nuevo tipo de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración en el nuevo tipo de SecurityConfiguration recurso de Amazon EMR. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	31 de marzo de 2022
AWS Config actualiza la regla gestionada	Con esta versión, es AWS Config compatible con la regla de administración de recursos de máquinas virtuales protegidos mediante un plan de respaldo.	29 de marzo de 2022

AWS Config Integración con Amazon CloudWatch Metrics	Con esta versión, AWS Config ahora es compatible con el seguimiento de tus métricas de AWS Config uso y éxito con Amazon CloudWatch en la página del AWS Config panel de control. CloudWatch metrics es un servicio de monitoreo que proporciona datos sobre el rendimiento de sus sistemas, incluida la capacidad de buscar, graficar y generar alarmas a partir de las métricas sobre AWS los recursos. Desde el AWS Config panel de control, puede ver qué tráfico está impulsando su AWS Config uso y las métricas clave para detectar los errores que se han producido en su flujo de trabajo. Se ha actualizado la siguiente página: • Visualización del panel AWS Config	29 de marzo de 2022

AWS Config admite un nuevo tipo de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración en el nuevo tipo de recurso de Amazon GuardDuty Detector. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	24 de marzo de 2022

AWS Config actualiza las reglas administradas	Con esta versión, AWS Config es compatible con las siguientes reglas administr adas: • clb-multiple-az • cloudfront-no-deprecated-ssl-protocols • cloudfront-traffic-to-origin-encrypted • cloudwatch-alarm-action-enabled-check • ec2-no-amazon-key-pair • ec2-paravirtual-instance-check • ec2-token-hop-limit-check • ec2-transit-gateway-auto-vpc-attach-disabled • ecr-private-lifecycle-policy-configured • efs-access-point-enforce-root-directory • efs-access-point-enforce-user-identity • elbv2-multiple-az • kinesis-stream-encrypted • redshift-default-db-name-check • s3-event-notifications-enabled • sns-topic-message-delivery-notification-enabled	23 de marzo de 2022

- waf-global-rulegroup-not-empty
- waf-global-rule-not-empty

AWS Config admite nuevos paquetes de conformidad	Con esta versión, AWS Config actualiza los siguientes paquetes de conformidad: • Prácticas operativas recomendadas para los controles de seguridad críticos v8 IG1 del CIS • Prácticas operativas recomendadas para los controles de seguridad críticos v8 IG2 del CIS • Prácticas operativas recomendadas para los controles de seguridad críticos v8 IG3 del CIS • Mejores prácticas operativas para el pilar de seguridad de AWS Well-Architected Framework • Prácticas operativas recomendadas para el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) Bajo • Prácticas operativas recomendadas para el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) Medio • Prácticas operativas recomendadas para el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) Alto • Prácticas operativas recomendadas para MAS Notice 655	16 de marzo de 2022

	• Prácticas operativas recomendadas para NIST 1800-25	
Actualización de seguridad de IAM	Ahora, la política de `AWSConfigServiceRolePolicy` y la política de `AWS_ConfigRole` otorgan permisos adicionales a AWS CloudFormation. Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	14 de marzo de 2022
AWS Config actualiza las reglas gestionadas	Con esta versión, AWS Config actualiza las siguientes reglas administradas: • aurora-resources-protected-by-backup-plan • dynamodb-resources-protected-by-backup-plan • ebs-resources-protected-by-backup-plan • ec2-resources-protected-by-backup-plan • efs-resources-protected-by-backup-plan • fsx-resources-protected-by-backup-plan • rds-resources-protected-by-backup-plan	10 de marzo de 2022

AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración de los nuevos tipos de recursos públicos de Amazon Elastic Container Registry. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	4 de marzo de 2022
AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración en los nuevos tipos de recursos de Amazon Elastic Compute Cloud. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	28 de febrero de 2022
AWS Config actualiza las reglas administradas	Con esta versión, AWS Config es compatible con las siguientes reglas administr adas: • codedeploy-auto-rollback-monitor-enabled • codedeploy-ec2-minimum-healthy-hosts-configured • codedeploy-lambda-allatonce-traffic-shift-disabled	25 de febrero de 2022

Registro y supervisión en la AWS Config actualización	Con esta versión, se AWS Config actualiza la página Monitoring AWS Config with Amazon EventBridge Events para reemplazar las referencias a Amazon CloudWatch Events. Amazon EventBridge es la forma preferida de gestionar tus eventos. CloudWatch Events y EventBridge son el mismo servicio y API subyacentes, pero EventBridge ofrecen más funciones. Los cambios que realices en CloudWatch cualquiera de las dos consolas EventBridge aparecerán en cada consola. Para obtener más información, consulte Amazon EventBridge.	24 de febrero de 2022
AWS Página de SDK para AWS Config	En esta versión, se AWS Config presenta una página AWS Config sobre cómo usar un AWS SDK. AWS Los kits de desarrollo de software (SDK) están disponibles para muchos lenguajes de programación populares. Cada SDK proporciona una API, ejemplos de código y documentación que facilitan a los desarrolladores la creación de aplicaciones en su lenguaje preferido.	24 de febrero de 2022

Actualización de la política de confianza de los roles de IAM de seguridad	Con esta versión, se AWS Config actualiza la declaración de política de confianza de la IAM para incluir protecciones de seguridad en la política de confianza que restringen el acceso con `sourceARN` o `sourceAccountId` para la operación AWS Security Token Service (AWS STS). Esto ayuda a garantizar que la política de confianza del rol de IAM acceda a sus recursos solo en nombre de los usuarios y los supuestos esperados. Se ha actualizado la siguiente página: • Adición de una política de confianza de IAM a su rol	18 de febrero de 2022

Cambios en el registro de tipos de recursos globales	AWS Config ahora cambia la forma en que se graban los nuevos tipos de recursos globales en AWS Config Recording. Los tipos de recursos globales son AWS recursos que no requieren que especifique una región en el momento de la creación. Antes de este cambio, podía habilitar el registro de los tipos de recursos globales en todas las regiones compatibl es en AWS Config. Tras este cambio, los nuevos tipos de recursos globales incorporados a la AWS Config grabación solo se pueden grabar en la región de origen del servicio en el caso de la partición comercial y AWS GovCloud (EE. UU. y oeste) en el caso de la partición. AWS GovCloud (US) Ahora podrá ver los elementos de configuración de estos nuevos tipos de recursos globales solo en su región de origen y AWS GovCloud (EE. UU. al oeste). Para obtener una lista de las regiones de origen de los tipos de recursos globales incorpora dos después de febrero de 2022, consulta la tabla de la página Registro de todos los tipos de recursos compatibles.	18 de febrero de 2022

Actualización de seguridad de IAM	La `AWSConfigServiceRolePolicy` política y la `AWS_ConfigRole` política ahora otorgan permiso para obtener detalles sobre los entornos de Elastic Beanstalk y una descripción de los ajustes del conjunto de configuraciones de Elastic Beanstalk especificado, obtener un mapa o las versiones de Elasticsearch, describir los grupos de opciones OpenSearch de Amazon RDS disponibles para una base de datos y obtener información sobre una configuración de implementación. CodeDeploy Esta política ahora también otorga permiso para recuperar el contacto alternativo especificado adjunto a una Cuenta de AWS, recuperar información sobre una AWS Organizations política, recuperar una política de repositorio de Amazon ECR, recuperar información sobre una AWS Config regla archivada, recuperar una lista de familias de definiciones de tareas de Amazon ECS, enumerar las unidades organizativas (OU) raíz o principal de la OU o cuenta secundaria especificada y	10 de febrero de 2022

enumerar las políticas que se adjuntan a la raíz, unidad organizativa o cuenta de destino especificada. Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.

AWS Config actualiza las reglas gestionadas	Con esta versión, AWS Config es compatible con las siguientes reglas administr adas: • autoscaling-multiple-az • codebuild-project-artifact-encryption • codebuild-project-environment-privileged-check • codebuild-project-logging-enabled • codebuild-project-s3-logs-encrypted • ec2-security-group-attached-to-eni-periodic • ecr-private-image-scanning-enabled • ecr-private-tag-immutability-enabled • ecs-containers-nonprivileged • ecs-containers-readonly-access • ecs-no-environment-secrets • ecs-task-definition-memory-hard-limit • ecs-task-definition-nonroot-user • ecs-task-definition-pid-mode-check • eks-cluster-oldest-supported-version	10 de febrero de 2022

	• eks-cluster-supported-version • lambda-vpc-multi-az-check • nacl-no-unrestricted-ssh-rdp • netfw-stateless-rule-group-not-empty • rds-cluster-default-admin-check • rds-db-security-group-not-allowed • rds-instance-default-admin-check • redshift-default-admin-check • s3-bucket-acl-prohibited • s3-version-lifecycle-policy-check • waf-global-webacl-not-empty	
Actualización de seguridad de IAM	La `AWSConfigServiceRolePolicy` política y la `AWS_ConfigRole` política ahora otorgan permiso para crear grupos de CloudWatch registros y transmisiones de Amazon y para escribir registros en las transmisiones de registros creadas. Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	2 de febrero de 2022

AWS Config actualiza las reglas administradas	Con esta versión, AWS Config es compatible con las siguientes reglas administr adas: • opensearch-access-control-enabled • opensearch-audit-logging-en abled • opensearch-data-node-fault-tolerance • opensearch-encrypted-at-rest • opensearch-https-required • opensearch-in-vpc-only • opensearch-logs-to-cloudwatch • opensearch-node-to-node-encryption-check	31 de enero de 2022
AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración en los tipos de AWS CodeDeploy recursos. Para obtener más informaci ón, consulte Tipos de recursos admitidos.	5 de enero de 2022

AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración de los nuevos tipos de SageMaker recursos de Amazon. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	20 de diciembre de 2021
AWS Config admite nuevos paquetes de conformidad	Con esta versión, AWS Config es compatible con los siguientes paquetes de conformidad: • Prácticas operativas recomendadas para la guía de ciberseguridad para pymes de la ENISA	20 de diciembre de 2021
AWS Config admite nuevos paquetes de conformidad	Con esta versión, AWS Config es compatible con los siguientes paquetes de conformidad: • Prácticas operativas recomendadas para NIST 800 172 • Prácticas operativas recomendadas para NIST 800 181 Se ha actualizado el siguiente paquete de conformidad: • Prácticas operativas recomendadas para K-ISMS	18 de noviembre de 2021

AWS Config admite nuevos paquetes de conformidad	Con esta versión, AWS Config es compatible con los siguientes paquetes de conformidad: • Prácticas operativas recomendadas para Amazon API Gateway • Mejores prácticas operativas para AWS Backup • Prácticas operativas recomendadas para CISA Cyber Essentials • Mejores prácticas operativas para DevOps • Prácticas operativas recomendadas para el NIST Privacy Framework v1.0 Se han actualizado los siguientes paquetes de conformidad: • Prácticas operativas recomendadas para el FedRAMP (bajo) • Prácticas operativas recomendadas para FedRAMP (moderadas)	29 de octubre de 2021

AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puedes utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración de los nuevos tipos de recursos de Amazon OpenSearch Service. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	12 de octubre de 2021
AWS Config admite nuevos paquetes de conformidad	Con esta versión, AWS Config actualiza el siguiente paquete de conformidad: • Prácticas operativas recomendadas para MAS TRMG	12 de octubre de 2021

AWS Config es compatible con los nuevos paquetes de conformidad	Con esta versión, AWS Config actualiza los siguientes paquetes de conformidad: • Prácticas operativas recomendadas para cargas de trabajo de material de ABS CCIG 2.0 • Prácticas operativas recomendadas para cargas de trabajo estándar de ABS CCIG 2.0 • Prácticas operativas recomendadas para ACSC Essential 8 • Prácticas operativas recomendadas para ACSC ISM • Prácticas operativas recomendadas para BNM RMiT • Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 1 • Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 2 • Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 3 • Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 4	30 de septiembre de 2021

- Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 5
- Prácticas operativas recomendadas para la FDA Título 21 CFR Parte 11
- Prácticas operativas recomendadas para FFIEC
- Prácticas operativas recomendadas para MAS Notice 655
- Prácticas operativas recomendadas para NBC TRMG
- Prácticas operativas recomendadas para NERC CIP
- Prácticas operativas recomendadas para el NIST 800-53 rev 5

Actualización de seguridad de IAM	La `AWSConfigServiceRolePolicy` política y la `AWS_ConfigRole` política ahora otorgan permiso para obtener detalles sobre un dominio o dominios de Amazon OpenSearch Service (OpenSearch Service) y para obtener una lista de parámetros detallada para un grupo de parámetros de base de datos concreto de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Esta política también otorga permiso para obtener detalles sobre las ElastiCache instantáneas de Amazon. Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	8 de septiembre de 2021
AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración en los nuevos tipos de recursos de Amazon Elastic Compute Cloud. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	7 de septiembre de 2021

AWS Config admite nuevos paquetes de conformidad	Con esta versión, AWS Config actualiza los siguientes paquetes de conformidad: • Prácticas operativas recomendadas para APRA CPG 234 • Mejores prácticas operativas para CIS AWS Foundations Benchmark v1.4, nivel 1 • Benchmark v1.4, nivel 2, de mejores prácticas operativa s para AWS las fundaciones de la CEI • Prácticas operativas recomendadas para los NCSC Cloud Security Principles • Prácticas operativas recomendadas para el NCSC Cyber Assesment Framework • Prácticas operativas recomendadas para NIST 800 171 • Prácticas operativas recomendadas para el NIST CSF • Prácticas operativas recomendadas para el marco de ciberseguridad del RBI para los UCB • Prácticas operativas recomendadas para RBI MD-ITF	30 de agosto de 2021

	• Prácticas operativas recomendadas para NYDFS 23 • Prácticas operativas recomendadas para el PCI DSS 3.2.1	
AWS Config actualiza las reglas gestionadas	Con esta versión, AWS Config es compatible con las siguientes reglas administr adas: • aurora-resources-protected-by-backup-plan • backup-plan-min-frequency-and-min-retention-check • backup-recovery-point-encrypted • backup-recovery-point-manual-deletion-disabled • backup-recovery-point-minimum-retention-check • dynamodb-resources-protected-by-backup-plan • ebs-resources-protected-by-backup-plan • ec2-resources-protected-by-backup-plan • efs-resources-protected-by-backup-plan • fsx-resources-protected-by-backup-plan • rds-resources-protected-by-backup-plan	20 de agosto de 2021

AWS Config admite nuevos paquetes de conformidad	Con esta versión, AWS Config es compatible con el siguiente paquete de conformidad: • Prácticas operativas recomendadas para el NZISM	20 de agosto de 2021
Actualización de la política de seguridad de Amazon SNS	Con esta versión, se AWS Config actualiza la declaración de política de IAM para el tema Amazon SNS cuando se utilizan funciones vinculadas a servicios para incluir protecciones de seguridad que restringen el acceso `sourceARN` con `sourceAccountId` o dentro de la política del tema. Esto ayuda a garantizar que Amazon SNS acceda a sus recursos solo en nombre de los usuarios y los supuestos esperados. Se ha actualizado la siguiente página: • Permisos para el tema de Amazon SNS	17 de agosto de 2021

Actualización de la política de seguridad AWS Lambda	Con esta versión, se AWS Config actualiza la política AWS Lambda basada en recursos para las reglas AWS Config personalizadas a fin de incluir protecciones de seguridad que restrinjan el acceso `sourceAccountId` en la solicitud de invocación `sourceARN` o en ella. Esto ayuda a garantizar AWS Lambda el acceso a los recursos únicamente en nombre de los usuarios y escenarios esperados. Se actualizan las siguientes páginas: • AWS::Config::ConfigRule • Desarrollar una regla personalizada para AWS Config	12 de agosto de 2021
AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración en los tipos de recursos de Amazon Kinesis. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	6 de agosto de 2021

AWS Config admite nuevos paquetes de conformidad	Con esta versión, AWS Config es compatible con el siguiente paquete de conformidad: • Prácticas operativas recomendadas para el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) Alto Se han actualizado los siguientes paquetes de conformidad: • Mejores prácticas operativas para el pilar de confiabilidad de AWS un marco de trabajo bien diseñado • Mejores prácticas operativas para el pilar de seguridad de AWS Well-Architected Framework • Prácticas operativas recomendadas para el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) Bajo • Prácticas operativas recomendadas para el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) Medio • Prácticas operativas recomendadas para la seguridad de HIPAA	30 de julio de 2021

Ejemplos de AWS Lambda funciones para reglas personalizadas AWS Config	En esta versión, se AWS Config proporcionan funciones de ejemplo de Python en Example AWS Lambda Functions for AWS Config Rules (Python).	29 de julio de 2021

Actualización de seguridad de IAM	Ahora, la política de `AWSConfigServiceRolePolicy` y la política de `AWS_ConfigRole` otorgan permisos adicionales para enumerar las etiquetas de un grupo de registro, enumerar las etiquetas de una máquina de estado y enumerar todas las máquinas de estado. Estas políticas ahora otorgan permiso para obtener información sobre una máquina de estado. Estas políticas ahora también admiten permisos adicionales para Amazon EC2 Systems Manager (SSM), Amazon Elastic Container Registry, Amazon FSx, Amazon Data Firehose, Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK), Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), Amazon Route 53, Amazon, Amazon Simple Notification Service,, SageMaker y. AWS Database Migration Service AWS Global Accelerator AWS Storage Gateway Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	28 de julio de 2021

AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración en los tipos de AWS Backup recursos. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	14 de julio de 2021
AWS Config admite nuevos paquetes de conformidad	Con esta versión, AWS Config es compatible con los siguientes paquetes de conformidad: • Prácticas operativas recomendadas para los controles de seguridad críticos v8 IG1 del CIS • Prácticas operativas recomendadas para los controles de seguridad críticos v8 IG2 del CIS • Prácticas operativas recomendadas para los controles de seguridad críticos v8 IG3 del CIS • Prácticas operativas recomendadas para NIST 1800 25	9 de julio de 2021

AWS Config actualiza las reglas administradas	Con esta versión, AWS Config es compatible con las siguientes reglas administr adas: • ssm-document-not-public • s3-account-level-public-acc ess-blocks-periodic	25 de junio de 2021
AWS Config actualiza las reglas administradas	Con esta versión, AWS Config es compatible con las siguientes reglas administr adas: • ec2-instance-multiple-eni-c heck • elbv2-acm-certificate-requi red • autoscaling-launch-config-p ublic-ip-disabled	10 de junio de 2021

Actualización de seguridad de IAM	La `AWSConfigServiceRolePolicy` política y la `AWS_ConfigRole` política ahora otorgan permiso para ver los permisos de los AWS Systems Manager documentos y la información sobre IAM Access Analyzer. Estas políticas ahora admiten tipos de AWS recursos adicionales para Amazon Kinesis, Amazon, ElastiCache Amazon EMR, Amazon Route 53 y AWS Network Firewall Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). Estos cambios de permisos permiten AWS Config invocar las API de solo lectura necesarias para admitir estos tipos de recursos. Estas políticas ahora también admiten el filtrado de funciones de Lambda @Edge para la regla gestionada AWS Config lambda-inside-vpc. Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	8 de junio de 2021

AWS Config actualiza las reglas administradas	Con esta versión, AWS Config es compatible con las siguientes reglas administr adas: • elasticsearch-logs-to-cloudwatch • rds-cluster-multi-az-enabled • api-gw-associated-with-waf • iam-policy-no-statements-with-full-access	19 de mayo de 2021
AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración en los tipos de recursos de Amazon Elastic File System. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	13 de mayo de 2021

Actualización de seguridad de IAM	La `AWSConfigServiceRolePolicy` política y la `AWS_ConfigRole` política ahora otorgan permisos que permiten AWS Config realizar llamadas GET de solo lectura a API Gateway para admitir una regla de configuración para API Gateway. Estas políticas también añaden permisos que permiten AWS Config invocar las API de solo lectura de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), que son necesarias para admitir el nuevo tipo de recurso. `AWS::S3::AccessPoint` Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	10 de mayo de 2021
AWS Config Reglas personalizadas	Se han actualizado las siguientes páginas de la guía para desarrolladores: • Cómo empezar con las reglas personalizadas para AWS Config • Desarrollo de una regla personalizada para AWS Config	30 de abril de 2021

AWS Config actualiza las reglas gestionadas	Con esta versión, AWS Config es compatible con las siguientes reglas administr adas: • aurora-mysql-backtracking-enabled • ec2-instance-profile-attached • ecs-task-definition-user-for-host-mode-check • no-unrestricted-route-to-igw • rds-automatic-minor-version-upgrade-enabled • redshift-enhanced-vpc-routing-enabled	15 de abril de 2021

Actualización de seguridad de IAM	La `AWSConfigServiceRolePolicy` política y la `AWS_ConfigRole` política ahora otorgan permiso para ver información sobre documentos AWS Systems Manager específicos. Estas políticas ahora también admiten tipos de AWS recursos adicionales para AWS Backup Amazon Elastic File System, Amazon ElastiCache, Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon Kinesis SageMaker, AWS Database Migration Service Amazon y Amazon Route 53. Estos cambios de permisos permiten AWS Config invocar las API de solo lectura necesarias para admitir estos tipos de recursos. Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Config.	14 de abril de 2021

Cumplimiento de los paquetes de conformidad como elementos de configuración (CI)	Con esta versión, AWS Config admite el cumplimiento de los paquetes de conformidad como elementos de configura ción. Esto le permite: • Ver una escala de tiempo de los cambios en el estado de conformidad de sus paquetes de conformidad • Agregar el cumplimiento de los paquetes de conformid ad en varias cuentas y regiones • Utilizar consultas avanzadas para comprobar el cumplimiento de sus paquetes de conformidad Se han actualizado los siguientes tipos de datos: • DescribeAggregateC omplianceByConform ancePacks • GetAggregateConfor mancePackComplianc eSummary Se han actualizado las siguientes páginas de la guía para desarrolladores: • Visualización de los datos de conformidad en el panel de paquetes de conformidad	30 de marzo de 2021

	• Visualización de la línea de tiempo del historial de conformidad de los paquetes de conformidad • Visualización de los datos de conformidad en el panel del agregador • Consulta del estado de la configuración actual de los recursos AWS • Tipos de recursos admitidos	
Actualización de la paginación	Con esta versión, la función de consultas AWS Config avanzadas ahora admite la paginación de las consultas que contienen funciones de agregación, como COUNT y SUM. Ahora puede utilizar las consultas avanzadas para obtener resultados completos para las consultas agregadas mediante la paginación, que antes estaba limitada a 500 filas. Para obtener más información, consulte Consulta el estado de la configuración actual de los recursos AWS	26 de marzo de 2021
Compatibilidad de regiones	Con esta versión, AWS Config and AWS Config Rules ahora es compatible con la región de Asia Pacífico (Osaka).	4 de marzo de 2021

AWS Config admite nuevos tipos de recursos	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración en los tipos de recursos de Amazon Elastic Container Registry, Amazon Elastic Container Service y Amazon Elastic Kubernetes Service. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	25 de febrero de 2021
Compatibilidad con el cifrado KMS	Con esta versión, AWS Config le permite utilizar el cifrado basado en KMS en los objetos entregados mediante entrega en cubos AWS Config de S3. Se han actualizado los siguientes tipos de datos: • DeliveryChannel • PutDeliveryCanal Se han actualizado las siguientes páginas de la guía para desarrolladores: • Permisos para la clave de KMS • Permisos para la función de IAM asignada a AWS Config	16 de febrero de 2021

AWS Config actualiza las reglas gestionadas	Con esta versión, AWS Config es compatible con las siguientes reglas administr adas: • secretsmanager-secret-periodic-rotation • secretsmanager-secret-unused • secretsmanager-using-cmk	16 de febrero de 2021
Compatibilidad de las consultas guardadas en nuevas regiones	Con esta versión, las consultas guardadas ahora se admiten en las regiones AWS GovCloud (EE. UU. Este) y AWS GovCloud (EE. UU. Oeste).	15 de febrero de 2021
Compatibilidad de la agregació n de datos de varias cuentas y regiones en nuevas regiones	Con esta versión, la agrupació n de datos de varias cuentas y regiones ahora es compatibl e en las regiones de África (Ciudad del Cabo) y Europa (Milán). Para obtener más información, consulte Acumulación de datos de varias cuentas y regiones.	15 de febrero de 2021
Compatibilidad de las consultas avanzadas con nuevas regiones	Con esta versión, ahora se admiten las consultas avanzadas en las regiones de África (Ciudad del Cabo) y Europa (Milán). Para obtener más información, consulte Consulta el estado de la configuración actual de los recursos. AWS	15 de febrero de 2021

AWS Config notificación del historial de documentación disponible a través de una fuente RSS	Ahora puede recibir notificaciones sobre las actualizaciones de la AWS Config documentación suscribiéndose a una fuente RSS.	1 de enero de 2021

Actualizaciones anteriores

En la siguiente tabla se describe el historial de publicación de la documentación AWS Config anterior al 31 de diciembre de 2020.

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
Compatibilidad con las consultas guardadas	Con esta versión, AWS Config le permite guardar sus consultas. Tras guardar la consulta, puede buscarla, copiarla en el editor de consultas, editarla o eliminarla. Para obtener más información sobre cómo guardar una consulta, consulte Consultas mediante el editor de consultas de SQL (consola) y Consultas mediante el editor de consultas de SQL (AWS CLI). Para obtener más información sobre las API, consulte la referencia de la API de AWS Config : • PutStoredConsulta • GetStoredConsulta • ListStoredConsultas • DeleteStoredConsulta	21 de diciembre de 2020

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
	Consulte también Límites de los servicios.	
Compatibilidad con las comprobaciones de procesos	En esta versión, AWS Config admite las comprobaciones de procesos, es decir, un tipo de AWS Config regla que le permite realizar un seguimiento de las tareas externas e internas que requieren verificación como parte de los paquetes de conformidad. Las comprobaciones de procesos permiten enumerar el cumplimiento de los requisitos y las acciones en una única ubicación. Para obtener más información sobre las comprobaciones de procesos, consulte el AWS Config Comprobaciones de procesos dentro de un paquete de conformidad tema y la API PutExternalde evaluación.	17 de diciembre de 2020

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config actualiza las reglas gestionadas	Con esta versión, AWS Config es compatible con las siguientes reglas administradas: • api-gw-ssl-enabled • api-gw-xray-enabled • beanstalk-enhanced-health-reporting-enabled • cloudfront-accesslogs-enabled • cloudfront-associated-with-waf • cloudfront-custom-ssl-certificate • elastic-beanstalk-managed-updates-enabled • rds-cluster-iam-authentication-enabled • redshift-cluster-kms-enabled • s3-bucket-level-public-access-prohibited • subnet-auto-assign-public-ip-disabled • vpc-network-acl-unused-check	17 de diciembre de 2020
AWS Config admite AWS Network Firewall	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración en sus AWS Network Firewall FirewallPolicy tipos de recursos y en los de Firewall. RuleGroup Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	4 de diciembre de 2020

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
Actualización de la documenta ción	AWS Config se agregó soporte para la agregación de datos de recursos de toda la organización en una cuenta de administrador delegado. Ahora puede utilizar una cuenta de administrador delegada para agregar la configuración de recursos y los datos de conformidad de todas las cuentas de miembros de una en AWS Organizations. Para obtener más información, consulte PutConfigurationAggregator y. Configuración de un agregador mediante la consola Registro de un administrador delegado	4 de diciembre de 2020

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite nuevos paquetes de conformidad	• Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 3 • Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 4 • Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 5 • Prácticas operativas recomendadas para el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) Bajo • Prácticas operativas recomendadas para el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) Medio • Prácticas operativas recomendadas para el NCSC Cyber Assesment Framework • Prácticas operativas recomendadas para el marco de ciberseguridad del RBI para los UCB	30 de octubre de 2020

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite nuevos paquetes de conformidad	• Prácticas operativas recomendadas para ACSC Essential 8 • Prácticas operativas recomendadas para ACSC ISM • Prácticas operativas recomendadas para IA y ML • Prácticas operativas recomendadas para la gestión de activos • Prácticas operativas recomendadas para BCP y DR • Prácticas operativas recomendadas para EC2 • Prácticas operativas recomendadas para K-ISMS • Prácticas operativas recomendadas para el equilibrado de carga • Prácticas operativas recomendadas para el registro • Prácticas operativas recomendadas para el monitoreo • Prácticas operativas recomendadas para soluciones sin servidor	22 de octubre de 2020

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite nuevos paquetes de conformidad	• Prácticas operativas recomendadas para APRA CPG 234 • Prácticas operativas recomendadas para el FedRAMP (bajo) • Prácticas operativas recomendadas para MAS Notice 655 • Prácticas operativas recomendadas para NBC TRMG • Prácticas operativas recomendadas para los NCSC Cloud Security Principles • Prácticas operativas recomendadas para RBI MD-ITF	15 de octubre de 2020

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite nuevos paquetes de conformidad	• Prácticas operativas recomendadas para cargas de trabajo de material de ABS CCIG 2.0 • Prácticas operativas recomendadas para cargas de trabajo estándar de ABS CCIG 2.0 • Prácticas operativas recomendadas para BNM RMiT • Prácticas operativas recomendadas para la resiliencia de datos • Prácticas operativas recomendadas para lagos de datos y servicios de análisis • Prácticas operativas recomendadas para el cifrado y la administración de claves • Prácticas operativas recomendadas para la FDA Título 21 CFR Parte 11 • Prácticas operativas recomendadas para recursos de acceso público • Prácticas operativas recomendadas para MAS TRMG • Prácticas operativas recomendadas para NERC CIP BCSI • Prácticas operativas recomendadas para NYDFS 23	8 de octubre de 2020

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite nuevos paquetes de conformidad	• Mejores prácticas operativas para el pilar de AWS confiabilidad de un marco bien diseñado • Mejores prácticas operativas para el pilar de seguridad de AWS Well-Architected Framework • Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 1 • Prácticas operativas recomendadas para la CMMC de nivel 2 • Prácticas operativas recomendadas para servicios de computación • Prácticas operativas recomendadas para servicios de bases de datos • Prácticas operativas recomendadas para servicios de administración y gobernanza • Prácticas operativas recomendadas para redes y servicios de entrega de contenido • Prácticas operativas recomendadas para los servicios de seguridad, identidad y conformidad • Prácticas operativas recomendadas para servicios de almacenamiento	26 de octubre de 2020

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite nuevos paquetes de conformidad	• Prácticas operativas recomendadas para FedRAMP (moderadas) • Prácticas operativas recomendadas para FFIEC • Prácticas operativas recomendadas para la seguridad de la HIPAA • Prácticas operativas recomendadas para el NIST 800-53 rev 4 • Prácticas operativas recomendadas para NIST 800 171	28 de septiembre de 2020
Actualización de la documentación	Se han actualizado los siguientes temas de paquetes de conformidad. • Requisitos previos • Implementación de un paquete de conformidad a través de la consola de AWS Config • Administración de paquetes de conformidad en todas las cuentas de una organización	28 de septiembre de 2020
AWS Config actualiza las reglas gestionadas	Con esta versión, AWS Config es compatible con las siguientes reglas administradas: • iam-customer-policy-blocked-kms-actions • iam-inline-policy-blocked-kms-actions	17 de septiembre de 2020

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite la AWS WAF versión 2	Con esta versión, puede utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración en los tipos de AWS WAF recursos, WebACL y ManagedRuleSet IPSet de la versión 2. RegexPatternSet RuleGroup Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	1 de septiembre de 2020
Actualización de la documenta ción	Se ha añadido una nota en Acceso completo a AWS Config sobre la creación de permisos personalizados que concedan acceso total. Se ha actualizado la documentación de las siguientes reglas: • s3-bucket-server-side-encryption-enabled • ec2-instance-detailed-monitoring-enabled • ec2-managedinstance-platform-check	24 de agosto de 2020
Actualización de la documenta ción	Se han actualizado las plantillas de Prácticas operativas recomendadas para el PCI DSS 3.2.1 y Prácticas operativas recomendadas para el NIST CSF .	14 de agosto de 2020
Actualización de la documenta ción	Se han agregado las consultas de relaciones de ejemplo. Para obtener más información, consulte Ejemplos de consultas de relación.	30 de julio de 2020

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
Actualización de la documentación	Se han actualizado los siguientes tipos de datos: • ConfigurationAggregator • RemediationConfiguration • DescribeOrganizationConfigRules • GetOrganizationConfigRuleDetailedStatus • DescribeOrganizationConfigRuleEstados • DescribeOrganizationConformancePacks • DescribeOrganizationConformancePackEstados • GetOrganizationConformancePackDetailedStatus	23 de julio de 2020
AWS Config admite el tipo de recurso AWS Systems Manager	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración en el tipo de recurso de datos del archivo AWS Systems Manager. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	9 de julio de 2020
Actualización de la documentación	Se han actualizado las plantillas de Prácticas operativas recomendadas para AWS Identity and Access Management y Prácticas operativas recomendadas para el PCI DSS 3.2.1 .	9 de julio de 2020

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config actualiza las reglas administradas	Con esta versión, AWS Config es compatible con las siguientes reglas administradas: • account-part-of-organizations • alb-http-drop-invalid-header-enabled • alb-waf-enabled • cloudfront-default-root-object-configured • cloudfront-origin-access-identity-enabled • cloudfront-origin-failover-enabled • cloudfront-sni-enabled • cloudtrail-security-trail-enabled • cw-loggroup-retention-period-check • dax-encryption-enabled • dynamodb-in-backup-plan • ebs-in-backup-plan • ec2-imdsv2-check • efs-in-backup-plan • eks-endpoint-no-public-access • eks-secrets-encrypted • elasticsearch-node-to-node-encryption-check • elb-cross-zone-load-balancing-enabled • elb-tls-https-listeners-only • iam-no-inline-policy-check	9 de julio de 2020

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
	• rds-cluster-deletion-protection-enabled • rds-in-backup-plan • rds-instance-deletion-protection-enabled • rds-instance-iam-authentication-enabled • rds-logging-enabled • redshift-backup-enabled • waf-classic-logging-enabled • wafv2-logging-enabled Para obtener más información, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.	
Compatibilidad de la agregación de datos de varias cuentas y regiones en nuevas regiones	Con esta versión, ahora admite la agregación de datos de varias cuentas y regiones en las regiones de Asia-Pacífico (Hong Kong) y Medio Oriente (Baréin). Para obtener más información, consulte Multi-Account Multi-Region Data Aggregation y Solución de problemas de acumulación de datos de varias cuentas y regiones.	1 de julio de 2020

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
Compatibilidad de las consultas avanzadas con nuevas regiones	Con esta versión, las consultas avanzadas ahora son compatibl es con las regiones de Asia-Pací fico (Hong Kong) y Medio Oriente (Baréin). Para obtener más informaci ón, consulte Consulta del estado de configuración actual de los recursos de AWS.	1 de julio de 2020
Actualización de la documenta ción	Se ha actualizado la documentación de las siguientes reglas: • ec2-managedinstance-association-compliance-status-check • iam-policy-no-statements-with-admin-access • required-tags • restricted-common-ports • rds-snapshots-public-prohibited • s3-bucket-policy-grantee-check	30 de junio de 2020
Actualización de la documenta ción	La documentación se ha actualizado con información sobre la seguridad de AWS Config. Consulte Seguridad en AWS Config.	24 de junio de 2020
Actualización de la documenta ción	AWS Control Tower Se ha actualiza do la plantilla del paquete de conformidad de Detective Guardrail s. Para obtener más información, consulte Paquete de conformidad de las medidas de seguridad de la detección de AWS Control Tower.	4 de junio de 2020

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite un nuevo paquete de conformidad	Con esta versión, AWS Config es compatible con el paquete de conformidad CSF con las mejores prácticas operativas para el NIST. Para obtener más información, consulte Prácticas operativas recomendadas para el NIST CSF .	29 mayo de 2020
AWS Config actualiza las reglas gestionadas	Con esta versión, AWS Config es compatible con las siguientes reglas administradas: • dynamodb-pitr-enabled • dynamodb-table-encrypted-kms • ec2-ebs-encryption-by-default • rds-snapshot-encrypted • redshift-require-tls-ssl • s3-bucket-default-lock-enabled • s3-default-encryption-kms • securityhub-enabled • sns-encrypted-kms Para obtener más información, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.	28 de mayo de 2020

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
Compatibilidad con el administrador delegado	Con esta versión, puede implementar AWS Config reglas y paquetes de conformidad desde cualquier cuenta de miembro delegado de su organización, además de la cuenta de administración. Para obtener más información sobre las API, consulte la referencia de la API de AWS Config : • PutOrganizationConfigRule • PutOrganizationConformancePack • DescribeOrganizationConfigRules • GetOrganizationConfigRuleDetailedStatus • DescribeOrganizationConfigRuleEstados • DeleteOrganizationConfigRule • DeleteOrganizationConformancePack • DescribeOrganizationConformancePacks • DescribeOrganizationConformancePackEstados • GetOrganizationConformancePackDetailedStatus Para obtener más información, consulte Límites de los servicios.	27 de mayo de 2020

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config reglas, soporte regional	Con esta versión, se admiten pocas AWS Config reglas en las regiones de África (Ciudad del Cabo) y Europa (Milán). Para obtener una lista detallada de las reglas y las regiones en las que se admiten, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.	28 de abril de 2020
AWS Config es compatible con los nuevos paquetes de conformidad	Con esta versión, AWS Config admite dos paquetes de conformid ad. • AWS Paquete de conformidad con las barandillas Control Tower Detective • Prácticas operativas recomenda das para CIS Para obtener más información, consulte Plantillas de ejemplo del paquete de conformidad.	22 de abril de 2020
AWS Config es compatible con AWS Secrets Manager	Con esta versión, puede utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración de su secreto de Secrets Manager. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	20 de abril de 2020

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config actualiza las reglas gestionadas	Con esta versión, AWS Config es compatible con las siguientes reglas administradas: • secretsmanager-rotation-enabled-check • secretsmanager-scheduled-rotation-success-check Para obtener más información, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.	16 de abril de 2020
Compatibilidad del paquete de conformidad en nuevas regiones	Con esta versión, ahora se admiten los paquetes de conformidad con las regiones de Asia-Pacífico (Hong Kong) y Medio Oriente (Baréin). Para obtener más información, consulte Conformance Packs.	8 de abril de 2020
Actualización de la documentación	AWS Config los límites están disponibles en esta guía para desarrolladores. Para obtener más información, consulte Límites de los servicios.	8 de abril de 2020

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
Actualización de la documentación	Los recursos de terceros que se administran (es decir, que se crean, actualizan o eliminan) a través AWS CloudFormation del registro se registran automáticamente como elementos de configuración. AWS Config Para obtener más información, consulte Registro de las configuraciones de los recursos de terceros.	30 de marzo de 2020
Actualización de la documentación	Las reglas AWS Config administradas se actualizan para incluir información. Región de AWS Para obtener más información, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.	27 de marzo de 2020
AWS Config admite el tipo de recurso Amazon SNS	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración en su tema de Amazon SNS. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	6 de marzo de 2020
Compatibilidad de la agregación de datos de varias cuentas y regiones en nuevas regiones	Con esta versión, la agrupación de datos de varias cuentas y regiones se admite ahora en la región de Europa (Estocolmo). Para obtener más información, consulte Multi-Account Multi-Region Data Aggregation.	5 de marzo de 2020

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
Compatibilidad de las consultas avanzadas con nuevas regiones	Con esta versión, las consultas avanzadas se admiten ahora en la región de Europa (Estocolmo). Para obtener más información, consulte Consulta del estado de configuración actual de los recursos de AWS.	5 de marzo de 2020
AWS Config le permite ejecutar consultas avanzadas con agregadores de configuración	Con esta versión, se AWS Config añade la posibilidad de ejecutar consultas avanzadas basadas en las propiedades de configuración de los recursos con agregadores de configuración, lo que permite ejecutar las mismas consultas en varias cuentas y regiones. Para obtener más información, consulte Consulta del estado de configuración actual de los recursos de AWS. Con esta versión, AWS Config añade la `SelectAggregateResourceConfig` API. Para obtener más información, consulta SelectAggregateResourceConfigla referencia de la AWS Config API:	28 de febrero de 2020
AWS Config admite el tipo de recurso Amazon SQS	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración en su cola de Amazon SQS. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	13 de febrero de 2020

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS CloudFormation soporte para paquetes de conformidad	Con esta versión, se agregó AWS CloudFormation soporte para los siguientes recursos: `AWS::Config::ConformancePack` `yOrganizationConformancePack` . • AWS::Config::ConformancePack Utilice el `AWS::Config::ConformancePack` recurso para crear un paquete de conformidad que sea un conjunto de AWS Config reglas que se puedan implementar fácilmente en una cuenta, una región y en toda la AWS organización. • AWS::Config::OrganizationConformanceEmpaque Utilice el `AWS::Config::OrganizationConformancePack` recurso para crear un paquete de conformidad organizacional que contenga información sobre paquetes de conformidad que se AWS Config crean en las cuentas de los miembros.	13 de febrero de 2020

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config actualiza las reglas gestionadas	Con esta versión, AWS Config es compatible con las siguientes reglas administradas: • api-gw-execution-logging-enabled • ec2-stopped-instance • elasticache-redis-cluster-automatic-backup-check • emr-master-no-public-ip • guardduty-non-archived-findings • rds-enhanced-monitoring-enabled • s3-account-level-public-access-blocks • sagemaker-endpoint-configuration-kms-key-configured • service-vpc-endpoint-enabled Para obtener más información, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.	20 de diciembre de 2019

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
Registro de configuraciones para los tipos de recursos personalizados	En esta versión, se AWS Config introduce la compatibilidad con las configuraciones de registro para tipos de recursos personalizados. Puede publicar los datos de configuración de recursos de terceros en recursos de terceros, así como ver AWS Config y supervisar el inventario de recursos y el historial de configura ción mediante la AWS Config co nsola y las API. Para obtener más información, consulte Registro de las configuraciones de los recursos de terceros. Para obtener más información sobre las API, consulte la referencia de la API de AWS Config : • DeleteResourceConfig • PutResourceConfig	20 de noviembre de 2019

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
Paquetes de conformidad	Con esta versión, AWS Config presenta los paquetes de conformid ad. Los paquetes de conformidad le permiten empaquetar un conjunto de AWS Config reglas y acciones correctivas que luego se pueden implementar juntas como una sola entidad en toda la organización. AWS Para obtener más información, consulte Conformance Packs. Para obtener más información sobre las API, consulte la referencia de la API de AWS Config : • DeleteOrganizationConformancePack • DeleteOrganizationConformancePack • DescribeConformancePaquetes • DescribeConformancePaquetes • DescribeConformancePackStatus • DescribeOrganizationConformancePacks • DescribeOrganizationConformancePackEstados • GetConformancePackComplianceDetalles • GetConformancePackComplianceResumen • GetOrganizationConformancePackDetailedStatus, • PutConformancePaquete	19 de noviembre de 2019

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
	• PutOrganizationConformancePack	
AWS Config admite los tipos de AWS Key Management Service recursos y OpenSearch servicios de Amazon	Con esta versión, puedes utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración en tu dominio y AWS Key Management Service clave de Amazon OpenSearch Service. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	11 de noviembre de 2019
AWS Config actualiza las reglas gestionadas	Con esta versión, AWS Config es compatible con las siguientes reglas administradas: • dms-replication-not-public • emr-kerberos-enabled • internet-gateway-authorized-vpc-only • kms-cmk-not-scheduled-for-deletion • sagemaker-notebook-no-direct-internet-access • sagemaker-notebook-instance-kms-key-configured • shield-drt-access Para obtener más información, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.	10 de octubre de 2019

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite el tipo de recurso Amazon RDS	Con esta versión, puede utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración en su DBCluster y base de datos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS). ClusterSnapshot Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos .	17 de septiembre de 2019
AWS Config admite el tipo de recurso Amazon QLDB	Con esta versión, puede utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración en el tipo de recurso de registro de Amazon Quantum Ledger Database (QLDB). Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos .	10 de septiembre de 2019

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config le permite aplicar la corrección automática a los recursos no conformes , según lo evaluado por las reglas AWS Config	Con esta versión, se AWS Config introduce el soporte para aplicar la corrección automática mediante documentos de AWS Systems Manager automatización en recursos no conformes, según lo evaluado por AWS Config Rules. Para obtener más información, consulte Remediar los recursos no conformes con reglas AWS Config. Con esta versión, AWS Config agrega las siguientes API nuevas. Para obtener más información, consulte la Referencia de la API de AWS Config : • PutRemediationExcepciones • DescribeRemediationExcepciones • DeleteRemediationExcepciones	5 de septiembre de 2019

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config actualiza las reglas gestionadas	Con esta versión, AWS Config es compatible con las siguientes reglas administradas: • alb-http-to-https-redirection-check • api-gw-cache-enabled-and-encrypted • api-gw-endpoint-type-check • cloudtrail-s3-dataevents-enabled • cloudwatch-log-group-encrypted • ebs-snapshot-public-restorable-check • elb-deletion-protection-enabled • lambda-concurrency-check • lambda-dlq-check • lambda-inside-vpc • shield-advanced-enabled-autorenew • vpc-vpn-2-tunnels-up Para obtener más información, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.	22 de agosto de 2019

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config actualiza las reglas administradas	Con esta versión, AWS Config actualiza las siguientes reglas administradas: • cloudfront-viewer-policy-https • ec2-instance-no-public-ip • ec2-security-group-attached-to-eni • efs-encrypted-check • elasticsearch-encrypted-at-rest • elasticsearch-in-vpc-only • redshift-cluster-public-access-check • vpc-sg-open-only-to-authorized-ports Para obtener más información, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.	31 de julio de 2019
AWS Config admite los tipos de recursos de Amazon EC2	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración en los siguientes recursos de Amazon EC2: VPCendpoint, VPC y VPCEndpointService. PeeringConnection Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	12 de julio de 2019

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config le permite gestionar las AWS Config reglas en todos los ámbitos de una organización Cuentas de AWS	Con esta versión, AWS Config introduce la compatibilidad con la gestión de AWS Config reglas Cuentas de AWS en toda la organización. Puede crear, actualizar y eliminar AWS Config reglas de forma centralizada en todas las cuentas de su organización. Para obtener más información, consulte Administración de AWS Config reglas en todas las cuentas de su organización. Para obtener más información sobre las API, consulte la referencia de la API de AWS Config : • PutOrganizationConfigRule • DescribeOrganizationConfigRules • GetOrganizationConfigRuleDetailedStatus • DescribeOrganizationConfigRuleEstados • DeleteOrganizationConfigRule	9 de julio de 2019

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite los tipos de recursos Amazon S3 y Amazon EC2	Con esta versión, puede utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración en el AccountPublicAccessBlock recurso de Amazon S3 y en los siguientes recursos de Amazon EC2; NatGateway EgressOnlyInternet Gateway, y. FlowLog Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos .	17 de mayo de 2019
AWS Config actualiza las reglas administr adas	Con esta versión, AWS Config actualiza las siguientes reglas administradas: • s3-bucket-public-read-prohibited • s3-bucket-public-write-prohibited Para obtener más información, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.	7 de mayo de 2019
AWS Config permite eliminar una acción correctiva mediante AWS Management Console.	En esta versión, se AWS Config introduce la posibilidad de eliminar una acción correctiva mediante. AWS Management Console Para obtener más información, consulte Remediar los recursos no conformes con reglas AWS Config.	24 de abril de 2019

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite nuevas reglas administradas	Esta versión admite una nueva regla administrada: fms-shield-resource-policy-check. Para obtener más información, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.	7 de abril de 2019
AWS Config admite el tipo de recurso Amazon API Gateway	Con esta versión, puede utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración en los siguientes recursos de Amazon API Gateway: WebSocket Api (API), RestApi (API REST), Stage (etapa WebSocket API) y Stage (etapa REST API). Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos .	20 de marzo de 2019
AWS Config le permite ejecutar consultas avanzadas	Con esta versión, AWS Config añade compatibilidad para ejecutar consultas avanzadas en función de las propiedades de configuración de los recursos. Para obtener más información, consulte Consulta del estado de configuración actual de los recursos de AWS. Con esta versión, AWS Config agrega la `SelectResourceConfig` API. Para obtener más informaci ón, consulta SelectResourceConfig in the AWS Config API Reference:	19 de marzo de 2019

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config le permite asignar etiquetas a sus AWS Config recursos	Con esta versión, AWS Config introduce la compatibilidad con el control de acceso basado en etiquetas para tres AWS Config recursos: `ConfigRule`, `ConfigurationAggregator`, y`AggregationAuthorization` . Para obtener más información, consulte Etiquetado de los recursos de AWS Config. En esta versión, puede añadir, quitar o crear una lista de las etiquetas de los recursos de AWS Config co n las siguientes tipos de datos. Para obtener más información, consulte la Referencia de la API de AWS Config : • ListTagsForResource • TagResource • UntagResource	14 de marzo de 2019

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config permite aplicar medidas correctivas a los recursos no conformes , según lo evaluado por las reglas AWS Config	En esta versión, se AWS Config introduce la posibilidad de aplicar medidas correctivas mediante documentos de AWS Systems Manager automatización a los recursos no conformes, según lo evaluado por Rules. AWS Config Para obtener más información, consulte Remediar los recursos no conformes con reglas AWS Config. Con esta versión, AWS Config agrega las siguientes API nuevas. Para obtener más información, consulte la Referencia de la API de AWS Config : • DeleteRemediationConfiguración • DescribeRemediationConfiguraciones • DescribeRemediationExecutionStatus • PutRemediationConfiguraciones • StartRemediationEjecución	12 de marzo de 2019

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config apoya AWS Config las reglas de la región de China (Ningxia)	Esta versión solo admite 54 AWS Config reglas de la región de China (Ningxia). Para obtener más información, consulte Lista de reglas AWS Config administradas. Sin embargo, actualmente AWS Config no admite las siguiente s reglas en la región de China (Ningxia): • acm-certificate-expiration-check • cmk-backing-key-rotation-enabled • cloudformation-stack-drift-detection -check • cloudformation-stack-notification-check • cloud-trail-encryption-enabled • cloud-trail-log-file-validation-enab led • codebuild-project-envvar-awscred-check • codebuild-project-source-repo-url-check • codepipeline-deployment-count-check • codepipeline-region-fanout-check • dynamodb-table-encryption-e nabled • elb-acm-certificate-required • encrypted-volumes • fms-webacl-resource-policy-check	12 de marzo de 2019

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
	• fms-webacl-rulegroup-association-check • guardduty-enabled-centralized • lambda-function-public-access-prohibited • lambda-function-settings-check • rds-storage-encrypted • root-account-mfa-hardware-mfa-enabled • root-account-mfa-enabled • s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited • s3-bucket-policy-grantee-check • s3-bucket-policy-not-more-p ermissive • s3-bucket-public-read-prohibited • s3-bucket-public-write-prohibited • s3-bucket-server-side-encryption-enabled • s3-bucket-ssl-requests-only	
AWS Config admite nuevas reglas gestionad as	Esta versión admite las nuevas reglas administradas que se indican a continuación: • iam-user-mfa-enabled • s3-bucket-policy-grantee-check Para obtener más información, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.	21 de enero de 2019

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite el tipo de recurso Service Catalog	Con esta versión, puede utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración en los siguientes recursos de Service Catalog: CloudFromation producto, producto aprovisionado y cartera. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos .	11 de enero de 2019
Compatibilidad con reglas vinculadas a servicios AWS Config	En esta versión, se AWS Config añade una nueva regla de configura ción gestionada que permite a otros AWS servicios crear AWS Config reglas en tu cuenta. Para obtener más información, consulte Reglas vinculadas a servicios AWS Config.	20 de noviembre de 2018

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config le permite agregar los datos de configuración de AWS los recursos	Con esta versión, AWS Config introduce la compatibilidad con la agregación de los datos de configura ción de los AWS recursos. Para obtener más información, consulte Visualización de los datos de conformidad e inventario en el panel del agregador. Con esta versión, AWS Config agrega las siguientes API nuevas. Para obtener más información, consulte la Referencia de la API de AWS Config : • BatchGetAggregateResourceConfig • GetAggregateDiscoveredResourceCuenta • GetAggregateResourceConfig • ListAggregateDiscoveredResources	19 de noviembre de 2018

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite nuevas reglas gestionadas	Esta versión admite las nuevas reglas administradas que se indican a continuación: • cloudformation-stack-drift-detection-check • codepipeline-deployment-count-check • codepipeline-region-fanout-check Para obtener más información, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.	19 de noviembre de 2018

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite nuevas reglas gestionadas	Esta versión admite las nuevas reglas administradas que se indican a continuación: • access-keys-rotated • cloud-trail-cloud-watch-logs-enabled • cloud-trail-encryption-enabled • cloud-trail-log-file-validation-enabled • cmk-backing-key-rotation-enabled • iam-policy-no-statements-with-admin-access • iam-role-managed-policy-check • iam-root-access-key-check • iam-user-unused-credentials-check • mfa-enabled-for-iam-console-access • multi-region-cloudtrail-enabled • root-account-hardware-mfa-enabled • vpc-flow-logs-enabled Para obtener más información, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.	12 de noviembre de 2018

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite nuevas reglas gestionadas	Esta versión admite las nuevas reglas administradas que se indican a continuación: • dynamodb-table-encryption-enabled • elb-logging-enabled • rds-instance-public-access-check • vpc-default-security-group-closed Para obtener más información, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.	24 de octubre de 2018
Soporte de historial de conformidad	Con esta versión, AWS Config ahora es posible almacenar el historial de conformidad de los recursos según lo evaluado por AWS Config Rules. Para obtener más información, consulte Visualización del cronograma del historial de conformidad para obtener recursos.	18 de octubre de 2018
La agregación de varias cuentas y regiones ahora se admite en nuevas regiones	Con esta versión, la agrupación de datos de varias cuentas y regiones ahora se admite en seis nuevas regiones. Para obtener más información, consulte Multi-Account Multi-Region Data Aggregation.	4 de octubre de 2018

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite permisos a nivel de recurso para las acciones de AWS Config las API de Rules	Con esta versión, AWS Config admite permisos a nivel de recursos para determinadas AWS Config acciones de la API de reglas. Para obtener más información acerca de las API admitidas, consulte Permisos a nivel de recursos compatibles para las acciones de la API de AWS Config reglas.	1 de octubre de 2018
AWS Config admite el tipo CodePipeline de recurso	Con esta versión, puede utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración en el tipo de AWS CodePipeline recurso. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	12 de septiembre de 2018

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite nuevas reglas administradas	Esta versión admite las nuevas reglas administradas que se indican a continuación: • ec2-instance-managed-by-systems-manager • ec2-managedinstance-association-compliance-status-check • ec2-managedinstance-patch-compliance-status-check • guardduty-enabled-centralized • rds-snapshots-public-prohibited • s3-bucket-blacklisted-actions-prohibited • s3-bucket-policy-not-more-permissive Para obtener más información, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.	5 de septiembre de 2018
AWS Config admite el tipo de recurso AWS Systems Manager	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración en los tipos de recursos de cumplimiento de parches y cumplimiento de asociaciones de AWS Systems Manager. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	9 de agosto de 2018

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config le permite eliminar sus AWS Config datos mediante AWS Management Console	Con esta versión, AWS Config introduce la compatibilidad con el uso durante el período de retención AWS Management Console. En el AWS Management Console, puede seleccionar un período de retención de datos personalizado para su`ConfigurationItems` . Para obtener más información, consulte Eliminar AWS Config datos.	7 de agosto de 2018
AWS Config admite el tipo AWS Shield de recurso	Con esta versión, puede utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración en el tipo de recurso de AWS Shield protecció n. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos .	7 de agosto de 2018
AWS Config admite AWS PrivateLink	Con esta versión AWS PrivateLi nk, AWS Config es compatible y le permite enrutar datos entre su Amazon Virtual Private Cloud (VPC) y AWS Config completamente dentro de la red. AWS Para obtener más información, consulte Uso AWS Config con Interface Amazon VPC Endpoints.	31 de julio de 2018

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config le permite eliminar sus datos AWS Config	Con esta versión, AWS Config introduce la compatibilidad con el período de retención. AWS Config le permite eliminar sus datos especific ando un período de retención para su`ConfigurationItems` . Para obtener más información, consulte Eliminar AWS Config datos. Con esta versión, AWS Config agrega las siguientes API nuevas. Para obtener más información, consulte la Referencia de la API de AWS Config : • PutRetentionConfiguración • DescribeRetentionConfiguraciones • DeleteRetentionConfiguración	25 de mayo de 2018
AWS Config admite nuevas reglas gestionad as	Esta versión admite las dos nuevas reglas administradas que se indican a continuación: • lambda-function-settings-check • s3-bucket-replication-enabled • iam-policy-blacklisted-check Para obtener más información, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.	10 de mayo de 2018

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite el tipo AWS X-Ray de recurso	Con esta versión, puede utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración en el tipo de AWS X-Ray EncryptionConfig recurso. Para obtener más informaci ón, consulte Tipos de recursos admitidos.	1 de mayo de 2018
AWS Config admite AWS Lambda el tipo de recurso y una nueva regla administrada	Con esta versión, puede utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración en el tipo de recurso de la AWS Lambda función. Para obtener más informaci ón, consulte Tipos de recursos admitidos. Esta versión también admite la regla administrada lambda-function-public-access-prohibited. Para obtener más información, consulte AWS Config Reglas administradas.	25 de abril de 2018
AWS Config admite el tipo AWS Elastic Beanstalk de recurso	Con esta versión, puede utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración en los recursos de la AWS Elastic Beanstalk aplicación, la versión de la aplicación y el entorno. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos .	24 de abril de 2018

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite nuevas reglas administradas	Esta versión admite las dos nuevas reglas administradas que se indican a continuación: • fms-webacl-resource-policy-check • fms-webacl-rulegroup-association-check Para obtener más información, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.	4 de abril de 2018

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
Acumulación de datos de multicuentas y multiregiones	Con esta versión, se AWS Config introduce la agregación de datos multicuenta y multirregión. Esta función le permite agregar AWS Config datos de varias cuentas o de una organización y varias regiones en una cuenta agregadora. Para obtener más información, consulte Multi-Account Multi-Region Data Aggregation. Con esta versión, AWS Config agrega las siguientes API nuevas. Para obtener más información, consulte la Referencia de la API de AWS Config : • PutConfigurationAgregador • DescribePendingAggregationRequests • DeletePendingAggregationRequest • PutAggregationAutorización • DescribeAggregationAutorizaciones • GetAggregateConfigRuleComplianceSummary • DescribeAggregateComplianceByConfigRules • GetAggregateComplianceDetailsByConfigRegla • DescribeConfigurationAgregadores • DescribeConfigurationAggregatorSourcesEstado	4 de abril de 2018

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
	• DeleteAggregationAutorización • DeleteConfigurationAgregador	
Supervisión AWS Config con Amazon CloudWatch Events	Con esta versión, utilice Amazon CloudWatch Events para detectar los cambios en el estado de los AWS Config eventos y reaccionar ante ellos. Para obtener más información, consulte Monitorización AWS Config con Amazon EventBridge.	29 de marzo de 2018
Nueva operación API	Con esta versión, AWS Config añade compatibilidad con la BatchGetResourceConfigAPI, lo que le permite recuperar por lotes el estado actual de uno o más de sus recursos.	20 de marzo de 2018
AWS Config admite el tipo AWS WAF RuleGroup de recurso	Con esta versión, puede utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración en los recursos RuleGroup regionales del AWS WAF RuleGroup y AWS del WAF. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos .	15 de febrero de 2018

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite nuevas reglas gestionadas	Esta versión admite las nuevas reglas administradas que se indican a continuación: • elb-acm-certificate-required • elb-custom-security-policy-ssl-check • elb-predefined-security-policy-ssl-check • codebuild-project-envvar-awscred-check • codebuild-project-source-repo-url-check • iam-group-has-users-check • s3-bucket-server-side-encryption-enabled Para obtener más información, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.	25 de enero de 2018
AWS Config admite el tipo de recurso Elastic Load Balancing	Con esta versión, puede utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración en los balanceadores de carga clásicos de Elastic Load Balancing. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos .	17 de noviembre de 2017

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite Amazon CloudFront y el tipo AWS WAF de recurso	Con esta versión, puede utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración en su CloudFront distribución y distribución en streaming. Con esta versión, puede utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración en los siguientes recursos AWS WAF y en los AWS WAF regionales: reglas basadas en tarifas, reglas y ACL web. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos .	15 de noviembre de 2017
AWS Config admite el tipo AWS CodeBuild de recurso	Con esta versión, puede utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración de sus AWS CodeBuild proyectos. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos .	20 de octubre de 2017

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite los recursos de Auto Scaling y una nueva regla administrada	Con esta versión, puede utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración en los siguientes recursos de Auto Scaling: grupos, configuración de lanzamien to, acción programada y política de escalado. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos . Esta versión también admite la siguiente nueva regla administrada: • autoscaling-group-elb-healthcheck-required Para obtener más información, consulte AWS Config Reglas administradas.	18 de septiembre de 2017
AWS Config admite el tipo AWS CodeBuild de recurso	Con esta versión, puede utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración de sus AWS CodeBuild proyectos. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos .	20 de octubre de 2017

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite los recursos de Auto Scaling y una nueva regla administrada	Con esta versión, puede utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración en los siguientes recursos de Auto Scaling: grupos, configuración de lanzamien to, acción programada y política de escalado. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos . Esta versión también admite la siguiente nueva regla administrada: • autoscaling-group-elb-healthcheck-required Para obtener más información, consulte AWS Config Reglas administradas.	18 de septiembre de 2017

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite el tipo de recurso de tabla DynamoDB y una nueva regla administrada	Con esta versión, puede utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración en las tablas de DynamoDB. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos . Esta versión admite la siguiente nueva regla administrada: • dynamodb-autoscaling-enabled Para obtener más información, consulte AWS Config Reglas administradas.	8 de septiembre de 2017
AWS Config admite dos nuevas reglas administradas para Amazon S3	Esta versión admite dos nuevas reglas administradas: • s3-bucket-public-read-prohibited • s3-bucket-public-write-prohibited Para obtener más información, consulte AWS Config Reglas administradas.	14 de agosto de 2017

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
Nueva página en la AWS Config consola	Puede utilizar el panel de control de la AWS Config consola para ver lo siguiente: • La cantidad total de recursos • Cantidad total de reglas • Cantidad de recursos no conformes • Cantidad de reglas no conformes Para obtener más información, consulte Visualización del AWS Config panel.	17 de julio de 2017
Nueva operación API	Puede utilizar la GetDiscoveredResourceCountsoperación para obtener el número de tipos de recursos, el número de cada tipo de recurso y el número total de recursos que AWS Config se registran en una región para usted Cuenta de AWS.	17 de julio de 2017

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite el tipo de recurso de AWS CloudFormation pila y una nueva regla administr ada	Con esta versión, puede utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración en sus AWS CloudFormation pilas. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos . Esta versión admite la siguiente nueva regla administrada: • cloudformation-stack-notification-check Para obtener más información, consulte AWS Config Reglas administradas.	6 de julio de 2017
Contenido nuevo y actualizado	Esta versión añade compatibilidad con las AWS Config reglas de la región de Canadá (centro) y de la región de Sudamérica (São Paulo). Para ver todas las regiones que admiten AWS Config y Config Rules, consulte Regiones de AWS y Endpoints en. Referencia general de AWS	5 de julio de 2017

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
Contenido nuevo y actualizado	AWS Config Las reglas están disponibles en la AWS GovCloud (US) región. Para obtener más información, consulte la Guía del usuario de AWS GovCloud (US). Para ver las regiones compatibles AWS Config, consulte Regiones de AWS los puntos finales en. Referenci a general de AWS	8 de junio de 2017
AWS Config admite el tipo de recurso de CloudWatc h alarma de Amazon y tres nuevas reglas administradas	Con esta versión, puedes utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración de tus CloudWatch alarmas de Amazon. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos . Esta versión admite tres nuevas reglas administradas: • cloudwatch-alarm-action-check • cloudwatch-alarm-resource-check • cloudwatch-alarm-settings-check Para obtener más información, consulte AWS Config Reglas administradas.	1 de junio de 2017

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
Contenido nuevo y actualizado	Esta versión admite la especificación del número de versión de la aplicación para las siguientes reglas administradas: • ec2-managedinstance-applications-blacklisted • ec2-managedinstance-applications-required Para obtener más información, consulte AWS Config Reglas administradas.	1 de junio de 2017
Contenido nuevo y actualizado	Esta versión añade compatibilidad con las AWS Config reglas de la región de Asia Pacífico (Bombay). Para obtener más información, consulte Regiones de AWS and Endpoints en la Referencia general de AWS.	27 de abril de 2017

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
Contenido nuevo y actualizado	Esta versión admite una consola actualizada para añadir reglas administradas de AWS Config a su cuenta por primera vez. Cuando configuras AWS Config reglas por primera vez o en una nueva región, puedes buscar las reglas AWS administradas por nombre, descripción o etiqueta. Puede elegir Select all (Seleccio nar todas) para seleccionar todas las reglas o elegir Clear All (Borrar todas) para borrar todas las reglas. Para obtener más información, consulte Añadir, ver, actualizar y eliminar reglas (consola).	5 de abril de 2017

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite nuevas reglas administradas	Esta versión admite las nuevas reglas administradas que se indican a continuación: • acm-certificate-expiration-check • ec2-instance-detailed-monitoring-enabled • ec2-managedinstance-inventory-blacklisted • ec2-volume-inuse-check • iam-user-group-membership-check • iam-user-no-policies-check • s3-bucket-ssl-requests-only Para obtener más información, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.	21 de febrero de 2017
Contenido nuevo y actualizado	Esta versión añade compatibilidad con las AWS Config reglas de la región de Europa (Londres). Para obtener más información, consulte Regiones de AWS and Endpoints en la Referencia general de AWS.	21 de febrero de 2017

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
Contenido nuevo y actualizado	Esta versión añade AWS CloudFormation plantillas para las reglas AWS Config gestionadas. Puede utilizar las plantillas para crear reglas administradas para su cuenta. Para obtener más información, consulte Creación de reglas administradas de AWS Config con plantillas de AWS CloudFormation.	16 de febrero de 2017
Contenido nuevo y actualizado	Esta versión incorpora soporte para un nuevo modo de prueba para la API de `PutEvaluations` . Especifique el parámetro `TestMode` en true en la regla personalizada para verificar si la función AWS Lambda entregará los resultados de la evaluación a AWS Config. No se producen actualizaciones en las evaluaciones existentes y los resultados de las evaluaciones no se envían a AWS Config. Para obtener más información, consulte PutEvaluationsla referencia de la AWS Config API.	16 de febrero de 2017
Contenido nuevo y actualizado	Esta versión añade compatibilidad con las AWS Config reglas de las regiones de Asia Pacífico (Seúl) y EE.UU. Oeste (norte de California). Para obtener más información, consulte Regiones de AWS and Endpoints en la Referencia general de AWS.	21 de diciembre de 2016

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
Contenido nuevo y actualizado	Esta versión añade compatibilidad con AWS Config la región de Europa (Londres). Para obtener más información, consulte Regiones de AWS and Endpoints en la Referencia general de AWS.	13 de diciembre de 2016
Contenido nuevo y actualizado	Esta versión añade soporte para AWS Config la región de Canadá (Central). Para obtener más información, consulte Regiones de AWS and Endpoints en la Referencia general de AWS.	8 de diciembre de 2016

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite los tipos de recursos de Amazon Redshift y dos nuevas reglas administradas	Con esta versión, puede utilizarla AWS Config para registrar los cambios de configuración de sus clústeres de Amazon Redshift, grupos de parámetros de clúster, grupos de seguridad de clústeres, instantáneas de clústeres, grupos de subredes de clústeres y suscripciones a eventos. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos. Esta versión admite dos nuevas reglas administradas: • redshift-cluster-configuration-check • redshift-cluster-maintenancesettings-check Para obtener más información, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.	7 de diciembre de 2016
Contenido nuevo y actualizado	Esta versión incorpora soporte para una nueva regla administrada: • dynamodb-throughput-limit-check Para obtener más información, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.	7 de diciembre de 2016

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
Contenido nuevo y actualizado	Esta versión agrega compatibilidad para crear hasta 50 reglas por región en una cuenta. Para obtener más información, consulte Límites de AWS Config en la Referencia general de AWS.	7 de diciembre de 2016
AWS Config admite el tipo de recurso de inventario de instancias gestionadas para Amazon EC2 Systems Manager y tres nuevas reglas gestionadas	Con esta versión, puede utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración del software en las instancias administr adas con soporte para el inventario de instancias administradas. Para obtener más información, consulte Recording Software Configuration for Managed Instances. Esta versión admite tres nuevas reglas administradas: • ec2-managedinstance-inventory-blacklisted • ec2-managedinstance-applications-required • ec2-managedinstance-platform-check Para obtener más información, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.	1 de diciembre de 2016

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite el recurso bucket de Amazon S3 y dos nuevas reglas administradas	Con esta versión, puede utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración en sus buckets de Amazon S3. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos. Esta versión admite dos nuevas reglas administradas: • s3-bucket-logging-enabled • s3-bucket-versioning-enabled Para obtener más información, consulte AWS Config Reglas administradas.	18 de octubre de 2016
Contenido nuevo y actualizado	Esta versión añade compatibilidad AWS Config y AWS Config reglas para la región Este de EE. UU. (Ohio). Para obtener más informaci ón, consulte Regiones de AWS and Endpoints en la Referencia general de AWS.	17 de octubre de 2016

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
Reglas administradas nuevas y actualizadas	Esta actualización añade soporte para ocho nuevas reglas administradas: • approved-amis-by-id • approved-amis-by-tag • db-instance-backup-enabled • desired-instance-type • ebs-optimized-instance • iam-password-policy • rds-multi-az-support • rds-storage-encrypted Puede especificar varios valores de parámetros para las reglas siguientes: • desired-instance-tenancy • required-tags Para obtener más información, consulte Lista de reglas AWS Config administradas.	4 de octubre de 2016

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
Contenido nuevo y actualizado para la AWS Config consola	Esta actualización añade la posibilidad de ver la actividad de la AWS CloudTrail API en la AWS Config cronología. Si CloudTrail está registrando para su cuenta, puede ver los eventos de creación, actualización y eliminación de la API relacionados con los cambios de configuración de sus recursos. Para obtener más información, consulte Visualización del historial de configuración y conformidad.	06 de septiembre de 2016
AWS Config admite el tipo de recurso Elastic Load Balancing	Con esta versión, puede utilizar la AWS Config para registrar los cambios de configuración en los balanceadores de carga de la aplicación Elastic Load Balancing. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	31 de agosto de 2016
Contenido nuevo y actualizado	Esta versión añade compatibilidad con las AWS Config reglas de las regiones de Asia Pacífico (Singapur) y Asia Pacífico (Sídney). Para obtener más información, consulte Regiones de AWS and Endpoints en la Referencia general de AWS.	18 de agosto de 2016

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
Contenido nuevo y actualizado para AWS Config las reglas	Esta actualización incorpora soporte para la creación de una regla que se puede activar mediante cambios de configuración y con la frecuencia periódica que se elija. Para obtener más información, consulte Modo de evaluación y tipos de activación de las AWS Config reglas. Esta actualización también incorpora soporte para evaluar manualmente los recursos con respecto a la regla y eliminar los resultados de la evaluación. Para obtener más información, consulte Evaluación de sus recursos con AWS Config reglas. Esta actualización también incorpora soporte para evaluar tipos de recursos adicionales con reglas personalizadas. Para obtener más información, consulte Evaluación de tipos de recursos adicionales.	25 de julio de 2016

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config admite los tipos de recursos Amazon RDS y AWS Certificate Manager (ACM)	Con esta versión, puede utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración en las instancias de base de datos de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), los grupos de seguridad de bases de datos, las instantáneas de bases de datos, los grupos de subredes de bases de datos y las suscripciones a eventos. También se puede utilizar AWS Config para registrar los cambios de configuración en los certificados proporcionados por ACM. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos .	21 de julio de 2016
Informaci ón actualiza da sobre la administración del registro de configuración	Esta actualización añade pasos para cambiar de nombre y eliminar el registro de configuración para Administración del registro de configuración.	07 de julio de 2016

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
Creación simplificada de roles y políticas actualizadas	Con esta actualización, se simplific a la creación de un rol de IAM para AWS Config . Esta mejora está disponible en las regiones que admiten reglas de configuración. Para permitir esta mejora, se han actualizado los pasos de Configura ción AWS Config con la consola, el ejemplo de política de Permisos del bucket de Amazon S3 para el canal AWS Config de entrega y el ejemplo de política de Ejemplos de políticas basadas en la identidad para AWS Config.	31 de marzo de 2016
Ejemplo de funciones y eventos de reglas de configuración	En esta actualización, se proporcio nan funciones de ejemplo actualiza das en AWS Lambda Funciones de ejemplo para AWS Config reglas (Node.js) y esta actualización incorpora eventos de ejemplo en Eventos de ejemplos para reglas de AWS Config.	29 de marzo de 2016
AWS Config Repositorio de reglas GitHub	Esta actualización agrega informaci ón sobre el GitHub repositorio de AWS Config reglas aEvaluació n de recursos con AWS Config reglas. Este repositorio proporcio na ejemplos de funciones para reglas personalizadas desarrolladas y aportadas por AWS Config los usuarios.	1 de marzo de 2016

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
AWS Config Reglas	Esta versión presenta AWS Config las reglas. Las reglas se pueden utilizar AWS Config para evaluar si AWS los recursos cumplen con las configuraciones deseadas. Para obtener más información, consulte Evaluación de recursos con AWS Config reglas.	18 de diciembre de 2015
AWS Config admite los tipos de recursos de IAM	Con esta versión, puede utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración de sus usuarios, grupos, funciones y políticas gestionadas por los clientes de IAM. Para obtener más informaci ón, consulte Tipos de recursos admitidos.	10 de diciembre de 2015
AWS Config es compatible con el host dedicado de EC2	Con esta versión, puede utilizarl a AWS Config para registrar los cambios de configuración en sus hosts dedicados de EC2. Para obtener más información, consulte Tipos de recursos admitidos.	23 de noviembre de 2015

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
Información de permisos actualizada	Esta actualización agrega información sobre las siguientes políticas AWS administradas para AWS Config: • `AWS_ConfigRole` : concede permiso a AWS Config para obtener los detalles de la configuración sobre los recursos. Para obtener más información, consulte Política de roles de IAM para obtener datos de configuración. • `AWSConfigUserAccess` — Otorga acceso de solo lectura a un AWS Config usuario. Para obtener más información, consulte Acceso de solo lectura a AWS Config.	19 de octubre de 2015
AWS Config Vista previa de las reglas	Esta versión presenta la vista previa de AWS Config las reglas. Las reglas se pueden utilizar AWS Config para evaluar si AWS los recursos cumplen con las configuraciones deseadas. Para obtener más información, consulte Evaluación de recursos con AWS Config reglas.	7 de octubre de 2015
Contenido nuevo y actualizado	Esta versión añade la posibilidad de buscar los recursos que AWS Config haya descubierto. Para obtener más información, consulte Búsqueda de recursos descubiertos por AWS Config.	27 de agosto de 2015

Cambio	Descripción	Fecha de lanzamiento
Contenido nuevo y actualizado	Esta versión añade la posibilidad de seleccionar qué tipos de recursos registra AWS Config . Para obtener más información, consulte AWS Recursos de grabación.	23 de junio de 2015
Contenido nuevo y actualizado	Esta versión admite las siguiente s regiones: Asia Pacífico (Tokio), Asia Pacífico (Singapur), Europa (Fráncfort), América del Sur (São Paulo) y Oeste de EE. UU. (Norte de California). Para obtener más información, consulte Puntos de conexión y Regiones de AWS.	6 de abril de 2015
Nueva guía	Esta versión introduce AWS Config.	12 de noviembre de 2014

Las traducciones son generadas a través de traducción automática. En caso de conflicto entre la traducción y la version original de inglés, prevalecerá la version en inglés.